NA CD FOTOALBA A VYPALOVÁNÍ DAT

8/2012

počítač

PRO KAŽDÉHO

UVNITŘ DRUHÝ ČASOPIS ZDARMA

NA CD ZDARMA

SPRÁVA DISKŮ Paragon Partition Manager 11

26. 3. 2012 • 69,99 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 39,80 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

VYBERTE SI FOTOAPARÁT

Přehled nejlevnějších kompaktů str. 19

ŠIKOVNÉ TISKÁRNY

14 multifunkčních tiskáren v testu str. 12

Představujeme novinky a zajímavosti

Budoucnost mobilů
Nové mobilní počítače str. 16

Bezdrátová sluchátka
Asus HS-W1 str. 18

Rádce kupujícího

Duel: stolní počítač versus notebook str. 27
Smartphony a tablety str. 28
Navigace do auta str. 29
Aplikace do mobilu str. 44

Cestujeme s mobilem

Nejlepší aplikace pro chytré telefony str. 45

14 STRAN NÁVODŮ

- Vyzkoušejte se z cizích slovíček str. 30
- Jak vyhledat zbytečné soubory str. 32
- Prověřte zabezpečení počítače str. 33
- Vlastní WWW stránky zdarma str. 35
- Vytvořte prezentaci z fotografií str. 41

8/2012 • ČR 69,99 Kč • SR 3,60 €
9 771212 072697 08

Inzerce

OBSAH

4 **Co najdete na CD**

6 **Novinky ze světa počítačů**

8 **Poradna**

téma čísla

12 **Šikulové nejen na tisk**
Přehled aktuální nabídky multifunkčních inkoustových tiskáren

12 Inkoustové multifunkční tiskárny v testu

19 Velký přehled kompaktních digitálních fotoaparátů

představujeme

16 **Mobilní novinky z Barcelony**
Co pro nás chystají výrobci mobilních zařízení na tento rok.

18 **Bezdrátová sluchátka**
Sluchátka s mikrofonem Asus HS-W1

18 **Zálohujte svá data**
Dokovací stanice na pevné disky

19 **Nejlevnější kompakty**
Co mohou uživateli nabídnout kompaktní digitální fotoaparáty v nejnižších cenových kategoriích.

20 **Kompakty s cenou do 2 000 Kč**
I za tuto cenu můžete pořídit kvalitní digitální fotoaparát.

22 **Kompakty s cenou do 3 000 Kč**
V nejpočetnější skupině najdete modely se zajímavými parametry.

24 **Kompakty s cenou do 4 000 Kč**
Za některé vlastnosti se vyplatí si připlatit.

26 **Tipy redakce**
Co nás v redakci zaujalo.

27 **Stolní PC, nebo notebook?**
Dva nejběžnější typy počítačů v duelu. Každý z nich má své přednosti a nevýhody.

28 **Chytré telefony za cenu od 1 800 Kč**
Tipy na nákup cenově dostupného smartphonu

29 **Nejlepší autonavigace**
Vyberte si navigační přístroj do auta.

jak na to

30 **Jak se naučit slovíčka**
Věty a slovíčka

31 **Rychlá orientace v dokumentu**
MS Word 2010

32 **Odstraňte duplicity**
CloneSpy

33 **Prověřte si počítač**
ESET SysInspector

34 **Horký kalendář**
Hotmail

35 **WWW stránky zdarma**
eStránky

36 **Vlastnosti vašeho počítače**
Windows 7

37 **Tipy pro Excel**
MS Excel

38 **Informace uložené v obrázku**
PhotoMe

39 **Jak si přečíst PDF**
Adobe Reader

40 **Formát a zaokrouhlení**
MS Excel 2010

41 **Zmenšete svou prezentaci**
MS PowerPoint 2010

magazín

42 **Na Windows 8 nečekejte!**
Příliš mnoho změn v chystané nové verzi operačního systému

43 **Publikujeme na internetu**
Služby vhodné ke zveřejňování fotografií, videa a dokumentů

44 **Získejte aplikace pro Android**
Výběr, stahování a instalace aplikací do mobilního zařízení

45 **Mobilní aplikace na cesty**
Tipy na aplikace do mobilu, které se hodí při cestování

46 **Výhodné nákupy**
Internetové servery nabízející nejrůznější slevy

47 **Stránky nejen pro studenty**
WWW stránky s užitečnými informacemi pro studenty středních a vysokých škol

48 **Křížovka**
Výhercům věnujeme společenské hry.

Vážení čtenáři,

kalendářní zima právě skončila a kvapem se blíží turistická sezona. V rámci příprav na toto období mnozí z nás uvažují o pořízení nového fotoaparátu a také o tom, jak posléze naložit s pořízenými snímky. Digitální fotografie můžete vytisknout prostřednictvím vhodné tiskárny a založit je do fotoalba. Zároveň však z nich můžete vytvořit fotoalbum elektronické, uložit je na internet a zpřístupnit je buď jen pro sebe, nebo pro své přátele, anebo zcela veřejně.

V tomto čísle najdete přehled levných kompaktních digitálních fotoaparátů (ty jsou zde rozděleny do několika cenových kategorií), test inkoustových multifunkčních tiskáren a také rady, jak fotografie zveřejnit prostřednictvím příslušných internetových služeb. Programy na přípravu elektronických fotoalb jsou také jedním z témat přiloženého cédéčka. S blížící se turistickou sezonou je aktuální další téma tohoto vydání. Připravili jsme pro vás několik tipů na užitečné aplikace pro chytré mobilní telefony. Tyto aplikace vám pomohou na cestách, jsou české a bezplatné.

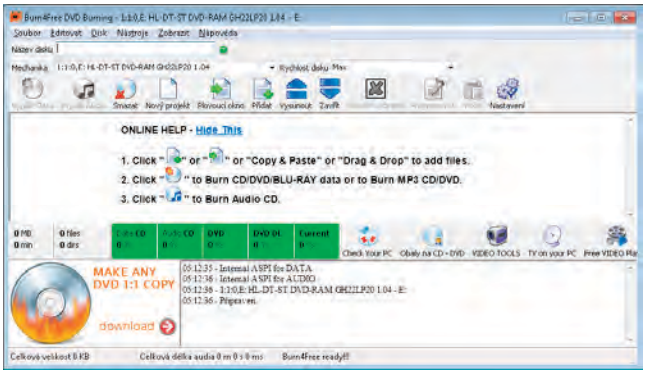
Přeji vám veselé Velikonoce a krásné jaro.

Ivan Heisler, šéfredaktor

Paragon Partition Manager 11 Special Edition

Plná verze programu Paragon Partition Manager 11 Special Edition nabízí řešení všech úkolů při správě pevných disků a diskových oddílů, včetně jejich instalace a zálohování dat. Při instalaci nového disku do počítače vám přijdou vhod především funkce pro vytváření diskových oddílů a pro jejich formátování. Měníte-li starý disk za nový, jistě oceníte nástroje na kopírování diskových oddílů i celých disků. Tyto nástroje ostatně můžete využít i na zálohování kompletního obsahu počítače, včetně operačního systému, ovladačů hardwaru, všech aplikací i veškerého nastavení.

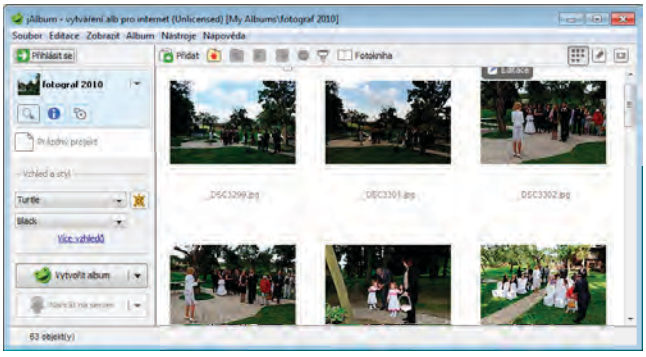
RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ bonus**



Burn4Free 5.9

Burn4Free je bezplatný program pro vypalování dat na CD/DVD i na nosiče Blu-ray. Před vypálením dat se v okně programu zobrazí údaj o tom, kolik procent by data obsadila na jednotlivých médiích podporovaných vypalovačkou. Podle toho můžete zvolit optimální nosič. Program Burn4Free dále umí vytvořit audio CD z nahrávek ve formátu MP3, FLAC, WMA, OGG nebo WAV. Program lze použít také pro vypalování ISO-obrazů nebo pro jejich tvorbu.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ vypalování CD/DVD**



jAlbum 10.4.3

Program jAlbum umožňuje uschovávat fotografie on-line ve vlastním albu. Po registraci dostanete zdarma vlastní adresu, na které se budou objevovat fotografie nahrané prostřednictvím tohoto programu. Samozřejmostí je třídění do samostatných alb, což je možné udělat i přímo ve složce Windows, a to intuitivním přetažením do příslušného okna. Výsledné album je možné publikovat jak na jAlbu, tak i na jiných internetových službách, a pokud máte svou vlastní internetovou stránku, existuje také možnost přidat album v miniaturní verzi přímo na web.

RUBRIKA NA CD: **obsah CD ▸ tvorba internetových fotoalb**

seznam programů

BONUS
Paragon Partition Manager 11 SE

VYPALOVÁNÍ CD/DVD
All Free Disc Burner 3.1.9
Ashampoo Burning Studio 6.80 Free
Auto DVD Labeler 1.2
BDlot DVD ISO Master 3.0.2
Bombono DVD Free 1.0.3
Burn4Free 5.9
BurnAware Free 4.7
CDBurner XP 4.4.0.2971
DAEMON Tools Lite 4.45.3
DVDFab HD Decrypter 8.1.6.3
DVDFab Virtual Drive 1.3.5.0
Express Burn 4.53 Free
Free Disc Burner 3.0.8.221
ISO Workshop 2.2
MegaMind Writer 1.3.0.0
Nero InfoTool 8.0.1.100
Photo DVD Maker 1.5.1
Simple CD/DVD Menu 1.3.8
StarBurn 13 Free
Virtual CloneDrive 5.4.5.0

TVORBA INTERNETOVÝCH FOTOALB
Anrieff's Gallery Generator 0.2.5
Flickr Uploadr 3.2.1
GalleryBuilder 1.0 beta
Glenlay Gallery 2.4
jAlbum 10.4.3
Picasa 3.9
Picolino 2012 (1.8)
Rajče.net 2.53
Windows Live Fotogalerie 2011
WOW Slider 2.0 Free version
Zoner Photo Studio 14 FREE

NOVINKY
EMDB 1.44
Freemake Video Downloader 3.0
Google Chrome 17.0
KMPlayer 3.1
Miranda IM 0.9.46
Mp3tag 2.50
µTorrent 3.1.3
Orbit Downloader 4.1.0.4
Q-Dir 5.00
SlimBrowser 6.00.080
Snappy 1.5.3
SUPERAntiSpyware 5.0 Free edition

SERVIS
avast! Free Antivirus 7.0.1426
CloneSpy 2.62
ESET SysInspector 1.2.12
Foxit Reader 5.1.4
Google Cloud Connect
Microsoft Security Essentials 2.1
PhotoME 0.8ß2
Věty a slovíčka 3.33

ukončení bezplatné licence programu F-Secure

F-SECURE INTERNET SECURITY 2011 Z PPK CD 20/2011
V rámci domluvené roční bezplatné licence umožnil výrobce programu F-Secure Internet Security na přelomu roku přechod z verze 2011 na verzi 2012. V nové verzi však bohužel došlo k potížím s nefunkčními licencemi a výrobce nám oznámil, že ukončuje možnost prodloužit licenci pomocí hromadných licenčních klíčů. Proto vám nedokážeme zajistit další prodlužovací licenční klíč. Za tento stav se vám omlouváme. Doporučujeme využít některý z bezplatných bezpečnostních programů, například Microsoft Security Essentials z přiloženého PPK CD nebo AVG Anti-Virus Free.

Inzerce

Arena MP-G7

MULTIMEDIÁLNÍ PŘEHRÁVAČ S ANDROIDEM

Přehrávač Arena MP-G7 je možné připojit k televizoru, k monitoru nebo k projektoru pomocí kabelu HDMI. Tento přístroj pracuje pod operačním systémem Android a lze jej osadit 2,5" pevným diskem s rozhraním SATA, na který můžete ukládat oblíbená videa, hudbu nebo fotografie. Připojení přehrávače k internetu můžete realizovat zapojením ethernetového kabelu nebo pomocí bezdrátového adaptéru Wi-Fi. Kromě předinstalovaných aplikací poskytuje přehrávač MP-G7 možnost instalace dalších programů z Android marketu. Můžete jej používat pro přehrávání multimédií, pro surfování po internetu, pro vyřizování e-mailové korespondence, pro komunikaci na Facebooku a Twitteru, ale třeba i pro naladění internetových TV a rozhlasových stanic. Přístroj je vybaven dvěma porty USB a čtečkou paměťových karet SD a je dodáván s dálkovým ovladačem. Jeho rozměry jsou 190 × 36 × 103 mm a bez pevného disku váží 365 g.

▸ **CENA S DPH:** 2 820 Kč ▸ *www.kobe.cz* ▸ **Díky pasivnímu chlazení pracuje přehrávač Arena MP-G7 zcela potichu.**

Toshiba AT200-101

VELMI TENKÝ TABLET

Tablet Toshiba AT200 má šasi vyrobeno z hliníku – díky své konstrukci je velmi štíhlý a lehký. Má rozměry 256 × 176 × 7,7 mm a váží pouhých 535 g. Pracuje pod operačním systémem Android 3.2 a je vybaven 1,2GHz procesorem, 16GB pamětí a dotykovým displejem o úhlopříčce dlouhé 10,1 palce (25,7 cm). Obraz se na něm zobrazuje v rozlišení 1 280 × 800 bodů. K dispozici jsou i bezdrátové adaptéry Wi-Fi a Bluetooth, dvě webové kamery, porty micro-USB a micro-SD a videovýstup micro-HDMI. Služby Android Market a Toshiba Places poskytují přístup k více než 250 000 aplikacím a otevírají uživatelům široké možnosti využití.

▸ **CENA S DPH:** 13 290 Kč ▸ *www.toshiba.cz* ▸ **Tablet má díky hliníkovému tělu bytelné provedení a přitom je velmi štíhlý a lehký.**

Pentax Optio VS20

VELKÉ PŘIBLÍŽENÍ

Digitální fotoaparát Pentax Optio VS20 je vybaven 16Mpx snímačem obrazu a objektivem s 20× optickým zoomem. V režimu makro dokáže zaostřovat detaily již ze vzdálenosti 1 cm. Fotografie lze pořizovat v rozlišení až 4 608 × 3 456 bodů, video umí přístroj zaznamenat i v rozlišení 1 280 × 720 bodů. Záběry se ukládají na paměťovou kartu SD, SDHC nebo SDXC. Nad postranním madlem je umístěn blesk, jenž svým zábleskem osvítí okolní prostředí do vzdálenosti několika metrů. Zadní straně dominuje 3palcový displej o rozlišení 460 tisíc bodů. Fotoaparát je napájen lithioiontovým akumulátorem s kapacitou na pořízení cca 200 snímků. Rozměry přístroje jsou 108 × 60 × 34 mm a hmotnost činí 170 g.

▸ **CENA S DPH:** 4 690 Kč ▸ *www.pentax.cz* ▸ **Zajímavé je, že fotoaparát je vybaven dvěma spouštěmi, které umožňují pohodlné fotografování ve vodorovné i ve svislé poloze.**

softwarové novinky

MICROSOFT OFFICE 2010 PRO VŠ

Nová sada Microsoft Office 2010 pro vysokoškoláky zahrnuje stejné programy jako komerční sada Professional a je určena studentům a vyučujícím na vysokých školách. Licence je přenositelná na nová zařízení, umožňuje instalaci na dva počítače zároveň a pro nekomerční účely ji lze používat i po ukončení či opuštění školy. Cena s DPH je cca 2 300 Kč. *www.microsoft.cz*

NORTON 360, VERZE 6.0

Šestá verze bezpečnostního balíku Norton 360 spojuje zabezpečení počítače (kontroluje i WWW stránky, stahované soubory, e-maily a odkazy na sociálních sítích) s automatickým zálohováním, obsahuje nástroje pro bezpečnou správu hesel, rodičovský zámek, 2GB on-line úložiště a nástroje na zvýšení výkonu PC. Cena s DPH je 1 899 Kč (licence na 1 rok až pro tři počítače). *www.symantec.cz*

Panasonic Lumix FT4

KOMPAKT DO EXTRÉMNÍCH PODMÍNEK

Kompakt Panasonic Lumix FT4 je malý, odolný proti vodě, prachu i otřesům, takže se s ním dá vyrazit na zasněženou sjezdovku, písečnou pláž i pod hladinu řeky či moře. Podle výrobce se s modelem FT4 můžete ponořit do hloubky až 12 m (tak hluboko se rekreační potápěči v drtivé většině případů ani nedostanou), bez problémů zvládá pád z dvoumetrové výšky a nevadí mu ani mráz do –10 stupňů. O kvalitní snímky se stará snímač s rozlišením 12,1 MPx a objektiv s 4,6násobným zoomem. Videozáznam se natáčí v rozlišení až 1 920 × 1 080 bodů. Cestovatelům udělá radost integrovaná GPS jednotka s vylepšenými funkcemi – k informacím o snímku se nepřidávají jen souřadnice, ale také země a oblast, kde byla fotografie pořízena. Ctitele originálních provedení potěší černé, modré, stříbrné a oranžové provedení.

▸ **CENA S DPH:** cca 10 000 Kč ▸ *http://panasonic.net* ▸ **Odolný fotoaparát se hodí i pro rodiny s malými dětmi; neopatrné zacházení by méně odolný přístroj nemusel přežít.**

Epson Stylus Photo 1500W

BEZDRÁTOVÝ TISK VELKÝCH FORMÁTŮ

Epson Stylus Photo 1500W je inkoustová tiskárna, která umožňuje tisk fotografií od standardní velikosti 10 × 15 cm až do formátu A3+ (329 × 483 mm). Je vybavena bezdrátovým adaptérem Wi-Fi a umožňuje bezdrátově tisknout z notebooků, stolních počítačů i z tabletů. Tento model navíc dokáže tisknout i na naželovací média a na CD a DVD. Tisk probíhá ze šesti barevných inkoustových zásobníků (azurová, světlá azurová, purpurová, světlá purpurová, žlutá, černá) v rozlišení až 5 760 × 1 440 dpi.

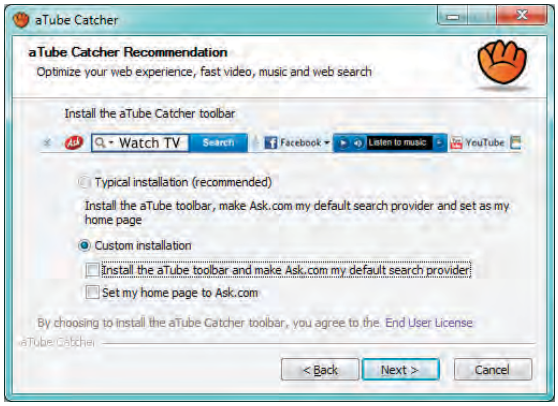
▸ **CENA S DPH:** cca 10 100 Kč ▸ *www.epson.cz*▸ **Tiskárna Epson Stylus Photo 1500W je zaměřena na uživatele, kteří chtějí tisknout na velký formát A3+.**

inzerce

Dotazy zasílejte na adresu redakce@ppk.cz

Mám instalovat „zrychlení počítače“?

Otázka: Chtěl jsem si nainstalovat program na stahování videí aTube Catcher, ale během instalace se zobrazil dotaz, zda souhlasím se zrychlením počítače. Obávám se, že mi to přenastaví počítač a ten mě pak bude zlobit.



Obáváte se naprosto oprávněně, nabízený doplněk rozhodně neinstalujte. Stalo se v poslední době nešvarem, že se mnohé jinak bezproblémové a užitečné programy snaží uživateli vnutit podobné pochybné nástroje. Ještě více než kdy předtím proto platí zásada pozorně sledovat všechny možnosti průvodce instalací.

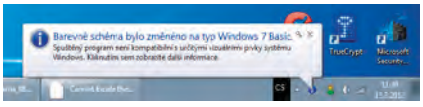
Barevné schéma Windows 7 Basic

Otázka: Po startu počítače se objeví hlášení, že barevné schéma bylo změněno na Windows 7 Basic. Udělal jsem někde chybu, nebo je to normální?

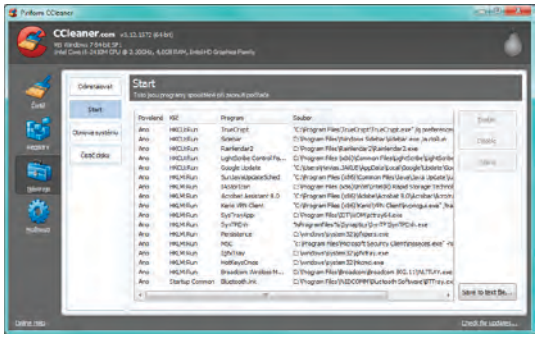
ZMĚNA BAREVNÉHO SCHÉMATU

Klikněte pravým tlačítkem myši na volnou část pracovní plochy a z otevřené nabídky vyberte možnost „Přizpůsobit“.

1 Normální to rozhodně není. K podobné automatické změně dochází, když je spuštěn program, který není možné provozovat v moderním grafickém rozhraní Aero. Zpravidla se s podobným jevem setkáte u starších her, ale může to způsobovat v podstatě jakýkoliv program, jenž byl vydán (dlouho) před Windows 7.

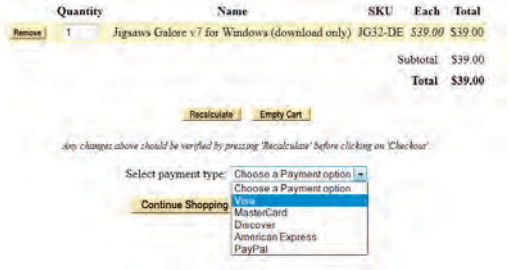


2 Je tedy otázka, které programy máte na počítači nainstalovány. Pokud dochází ke změně ihned po startu systému, zřejmě bude příčinou nějaký automaticky spouštěný program. (Automaticky spouštěné programy umí vypsat například nástroj **CCleaner** – viz *www.piriform.com/ccleaner*.) Teoreticky by to mohly být i nějaké staré ovladače hardwaru.



Nákup hry ze zahraničí

Otázka: Sháním hru Jigsaws Galore. Nevíte o firmě, která by mi tento software zakoupila? Já bych jej pak proplatil třeba na dobírku v naší měně.

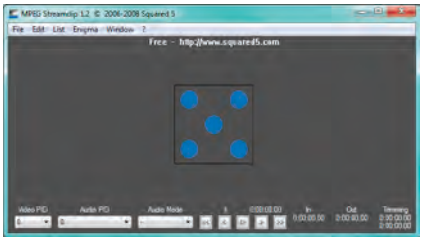


1 Autor hry na svých stránkách nabízí možnost zakoupit hru prostřednictvím platby kartou (viz *www.dgray.com/ssmall.htm*). Pokud máte platební kartu umožňující platit na internetu, viděl bych to jako nejsnazší možnost. Případně se můžete zkusit dohodnout s nějakým příbuzným/známým, který takovou kartu má a jemuž příslušný obnos podle aktuálního kurzu zaplatíte v korunách.

2 Komplikovanější možností je zkusit oslovit portál **SW.cz**. Prostřednictvím kontaktního formuláře (*www.sw.centrum.cz/podpora*) lze poptávat též software, který není ve standardní nabídce. Věřím tomu, že by vám tento portál byl schopen hru dodat, ale počítejte s nárůstem ceny o provizi obchodníka.

Inzerce

Čím přehrát soubory TPO?



Otázka: Ze satelitního přijímače mám na flash disku nahrány záznamy v souborech typu TPO. Poradíte mi, čím je přehrát na počítači?

Nejlepší je soubory TPO převést pomocí nástroje **MPEG StreamClip for Windows** (*www.digital-digest.com/software/mpeg_streamclip.html*) na běžný formát – ten už pak přehrajete v libovolném přehrávači. Pozor, nástroj MPEG StreamClip for Windows vyžaduje přítomnost kodeků z přehrávače QuickTime. Pokud je na svém počítači nemáte, nainstalujte si balíček **QuickTime Alternative** (*www.free-codecs.com/download/quicktime_alternative.htm*).

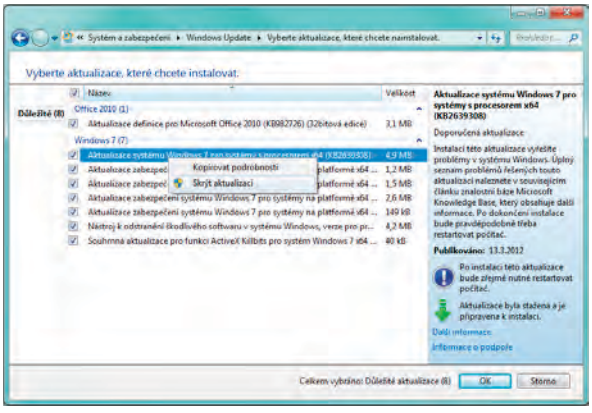
Neustále se opakující aktualizace

Otázka: Při vypínání počítače se mi stále nabízejí aktualizace, ovšem neustále ty samé. Během vypínání se aktualizace zdánlivě nainstalují, počítač se vypne normálně, ale příště se celý proces opakuje.

1 Čas od času se stane, že se některé aktualizace podobným způsobem „zaseknou". V takovém případě je nejlepší příslušné problémové aktualizace zakázat a neinstalovat je.

2 **Windows Vista/7:** V nabídce **Start** otevřete okno **Windows Update** a nechte počítač vyhledat dostupné aktualizace. Až se zobrazí výzva k instalaci, klikněte na odkaz **K dispozici: Důležité aktualizace**. Zobrazí se soupis všech dostupných aktualizací, resp. v tomto případě zřejmě právě jen ty problémové. Na tyto aktualizace postupně klikněte pravým tlačítkem myši a zvolte možnost **Skrýt aktualizaci**. Okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.

3 **Windows XP:** V nabídce **Start** otevřete okno **Windows Update** a klikněte na tlačítko **Vlastní**. Po chvíli se zobrazí soupis všech dostupných aktualizací, v tomto případě zřejmě právě jen ty problémové. Postupně u těchto aktualizací zrušte zatržení; zároveň rozbalte podrobné informace a na jejich konci označte možnost **Tuto aktualizaci již příště nezobrazovat**. Pokračujte kliknutím na odkaz **Instalace aktualizací**, jako byste chtěl aktualizace normálně nainstalovat.

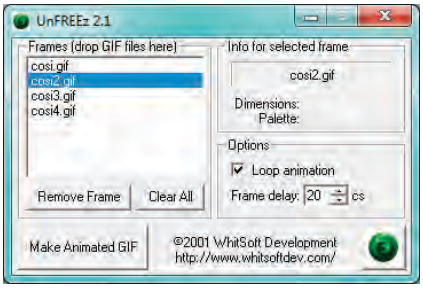


Animace ve formátu GIF

Otázka: Jak vložit text a hudbu do animace s příponou .gif?

1 Formát GIF slouží pro ukládání obrázků. Na rozdíl od jiných formátů má schopnost uložit více obrázků do jednoho souboru. Takto uložené obrázky se pak podle nastavené časové prodlevy zaměňují. Je-li prodleva dostatečně krátká, vypadá celý soubor jako animace.

2 Hudbu do „animace" ve formátu GIF vložit nelze. Text lze vložit jedině tím způsobem, že do jednotlivých obrázků, z nichž se animace skládá, vložíte text v grafickém editoru. Vytvářet animace ve formátu GIF umí například nástroj **UnFREEz** (*www.whitsoftdev.com/unfreez*) nebo starší nástroj **Microsoft GIF Animator** (*www.slunecnice.cz/sw/ms-gif-animator*).



Inzerce

ŠIKULOVÉ NEJEN NA TISK

Pro zájemce o kvalitní barevnou tiskárnu, která poslouží jak pro tisk textových dokumentů a fotografií, tak i pro skenování papírových předloh či pro jejich kopírování, je správnou volbou multifunkční inkoustová tiskárna.

MODEL LEXMARK Pro705.

Do našeho přehledu jsme zařadili 14 multifunkčních tiskáren s cenou do 4 500 Kč. Tyto přístroje jsou připraveny plnit vaše tiskové a skenovací úkoly a poslouží i jako barevná kopírka. Díky schopnosti barevného tisku poslouží nejen při tisku černobílých a barevných dokumentů, ale i při tisku fotografií. Pro tyto účely lze v jejich ovladači zvolit bezokrajový tisk, který je dostupný jak pro běžné pohlednicové formáty (10 × 15 cm a 13 × 18 cm), tak i pro formát A4.

OVLÁDÁNÍ TISKÁRNY usnadňuje dotykový displej – je jím vybaven např. i levný model HP Photosmart 5510.

DOBA BEZDRÁTOVÁ

Všechny tiskárny jsou pro připojení k počítači vybaveny rozhraním USB. Sedm modelů v přehledu navíc disponuje i síťovou kartou – tyto přístroje lze tedy zapojit do ethernetové počítačové sítě, díky čemuž je umožněn tisk na tiskárnu z více počítačů. Současné multifunkční tiskárny jdou s dobou a díky bezdrátovému adaptéru Wi-Fi mohou s počítačem komunikovat i bezdrátově. Tuto možnost uvítají zejména ti domácí uživatelé, kteří doma provozují bezdrátovou síť – např. pro připojení k internetu.

Bezdrátovým adaptérem Wi-Fi jsou vybaveny všechny moderní notebooky, tablety a chytré telefony a adaptér Wi-Fi můžete nainstalovat i do stolního PC. Při tisku pak nemusí být počítač s tiskárnou propojen prostřednictvím kabelu a lze tisknout i z jiné místnosti, než ve které se tiskárna nachází.

U MODELŮ VYBAVENÝCH síťovým rozhraním si můžete při instalaci ovladače tiskárny vybrat mezi připojením prostřednictvím kabelu USB a připojením síťovým.

Bezdrátovou komunikaci mezi počítačem a tiskárnou podporuje 13 ze 14 tiskáren v přehledu. Tuto možnost

info

INKOUSTOVÉ NÁPLNĚ

Inkoustové tiskárny standardně používají pro tisk čtyři barvy: CMYK. Tato zkratka vychází z anglického označení barev azurové (cyan – C), purpurové (magenta – M), žluté (yellow –Y) a černé (black – K). Počet náplní s inkousty je v různých tiskárnách odlišný. V pojízdném mechanismu bývá u nejlevnějších tiskáren prostor pouze pro dvě nádobky; v jedné je inkoust černý a v druhé tři inkousty barevné – CMY. U kvalitnějších tiskáren je pro každou ze čtyř základních tiskových barev vyhrazena jedna samostatná nádobka – tyto modely tedy míchají barvy ze čtyř samostatných zásobníků (C, M, Y a K). Toto řešení má tu výhodu, že když jedna z barev dojde, vyměníte pouze kartridž s vyčerpanou barvou. Některé fototiskárny používají při tisku šest inkoustových zásobníků. Ty obsahují inkoust černý, žlutý, purpurový, světle purpurový, azurový, světle azurový a žlutý.

z nich nenabízí pouze model Epson Stylus Photo PX660. Navázání bezdrátového propojení je celkem snadné – při instalaci ovladačů tiskárny z instalačního CD je v patřičném dialogovém okně nutno zadat, že chcete využívat bezdrátové síťové připojení.

TISK FOTOGRAFIÍ

Všechny tiskárny v přehledu dokáží ve vysoké kvalitě vytisknout fotografie na fotografické formáty 10 × 15 cm a 13 × 18 cm a poradí si i s bezokrajovým tiskem na formát A4. Díky tomu si můžete doma ihned po návratu z výletu vytisknout fotografie. S výjimkou jednoho modelu (Canon Pixma MX410) jsou všechny tiskárny v přehledu vybaveny čtečkou paměťových karet, takže fotografie můžete tisknout přímo z nich, aniž byste museli zapínat počítač. Tiskárny Canon, Epson a Lexmark navíc disponují i rozhraním PictBridge pro připojení fotoaparátu k tiskárně – toto rozhraní využijete i při tisku z USB flash disku.

SKENOVÁNÍ A KOPÍROVÁNÍ

Skenovací části jsou u testovaných modelů založeny na technologii CIS a snímací plocha je dimenzována pro skenování předloh formátu A4 (210 × 297 mm) a letter (216 × 279 mm). Ovládací programy pro skenování jsou u všech přístrojů vyvedeny velmi přehledně a ovladače pro skenování u modelů Canon a Epson nabízejí různé varianty s odlišnými nabídkami funkcí – zvolit můžete třeba režim základní, režim plně automatický nebo režim pro pokročilé uživatele.

Přístroje vybavené barevnou tiskárnou a barevným skenerem poslouží i jako barevná kopírka. Ovládání je velmi snadné: Pomocí několika tlačítek můžete kromě spuštění barevného či černobílého kopírování zadat i kvalitu kopírování, velikost a typ papíru a samozřejmě počet kopií.

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ

Ovládání i zprovoznění testovaných tiskáren je velmi snadné. Jak instalační, tak ovládací programy komunikují s uživatelem česky a jsou navrženy velmi přehledně. Při testu jsme u všech přístrojů použili pro připojení k počítači rozhraní USB – kabel USB však není součástí balení, takže pokud budete tiskárnu připojovat k počítači tímto způsobem (a ne bezdrátově), při nákupu nové tiskárny nezapomeňte tento kabel přikoupit.

BĚŽNOU VÝBAVOU multifunkčních tiskáren je i čtečka paměťových karet.

U tiskáren jsme měřili rychlost tisku pěti stran textu a také rychlost tisku fotografie formátu A4. V tabulce najdete také výsledky měření rychlosti kopírování a skenování. Nejrychleji při tisku textu pracují tiskárny Canon Pixma MX885 a Canon Pixma MG6150, které jsme nejvýše hodnotili i z hlediska kvality tisku. ■ **MARTIN SEMRÁD**

PROSTŘEDNICTVÍM TISKÁRNY Canon Pixma MG6150 se můžete pustit i do potisku optických disků.

MODEL EPSON Stylus Office BX625FWD tiskne ze čtyř inkoustových zásobníků.

inzerce

Canon Pixma MX885

počítač PRO KAŽDÉHO VÍTĚZ TESTU

hodnocení

★★★★☆

+ snadné ovládání, rychlý tisk a kopírování, vysoká kvalita tisku

− vyšší cena

Po vyhodnocení kvality tisku, skenování i kopírování jsme ocenění Vítěz testu udělili modelu Canon Pixma MX885, který tiskne výborné fotografie a velmi pěkně tiskne i text a obchodní grafiku. Tento přístroj si zdárně vedl i při kopírování. Ve výbavě zaujme nejen možnost zapojení do ethernetové a bezdrátové počítačové sítě, ale i schopnost automatického oboustranného tisku a přítomnost automatického oboustranného podavače dokumentů. K dispozici je i faxovací část a čtečka paměťových karet SD, Memory Stick, xD-Picture Card a CompactFlash. Tento model se díky přehledně strukturovanému ovladači a barevnému displeji o úhlopříčce dlouhé 7,5 cm velmi snadno ovládá. Přístroj navíc pracuje rychle – velmi rychle chrlí zejména textové výtisky.

HP Photosmart 5510

počítač PRO KAŽDÉHO CENOVÝ TIP

hodnocení

★★★½☆

+ nízká cena, barevný dotykový displej

− absence duplexní jednotky

Tento levný model (stojí 1 700 Kč) překvapuje tím, že tiskne kvalitně a levně. Pro připojení k počítači je připraven port USB a bezdrátový adaptér Wi-Fi. Ve výbavě je i čtečka paměťových karet SD a Memory Stick a líbil se nám i barevný dotykový displej s úhlopříčkou dlouhou 6 cm. Ovladače jsou vyvedeny v českém jazyce, ale rozhraní oproti tiskárnám Canon a Epson působí spartánsky a pokročilejší volby (jako např. bezokrajový tisk a tisk v odstínech šedi) najdete pod označením „vlastní“. Kvalita textových výstupů je velmi dobrá, pouze pod lupou je vidět, že znaky nejsou dokonale vyhlazené; dobře čitelné je i drobné písmo. Zdařilé jsou i výtisky s obchodní grafikou a fotografie, ale při tisku fotografií na rozměr 10 × 15 cm nastal problém při zadávání bezokrajového tisku. Tiskárna u jednoho či dvou okrajů ponechávala tenký, bílý okraj, takže pro pěkný tisk fotografií bylo třeba zadat o 2 až 3 mm větší rozměr fotografie. Zejména tiskové výstupy a skeny jsou výborné. Tato tiskárna není vybavena duplexní jednotkou pro automatický oboustranný tisk.

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku	Tiskové náklady	Ergonomie	Rychlost tisku	Výbava	Rychlost tisku: 5 stran textu / / foto A4 (m in.)	Rychlost kopírování: text / / foto A4 (min.)	Rychlost skenování: text / / foto A4 (min.)
1. Canon Pixma MX885	4 500 Kč	**77,3**	**92**	57	91	55	90	**0:32**/2:01	0:10/2:13	0:06/0:08
2. Canon Pixma MG6150	4 200 Kč	76,1	**92**	44	**100**	**56**	79	**0:32**/2:07	0:10/2:09	0:06/0:07
3. HP Officejet 6500A Plus	3 700 Kč	75,2	80	80	73	49	89	0:46/3:26	0:11/4:29	0:10/0:10
4. Epson Stylus Office BX625FWD	3 400 Kč	73,7	73	61	99	48	91	0:43/3:01	0:10/3:22	0:08/0:08
5. Canon Pixma MX420	2 100 Kč	72,9	90	44	92	43	88	0:48/4:09	0:10/4:25	**0:05**/0:07
6. Lexmark Pro705	4 500 Kč	72,6	83	56	72	**56**	**93**	0:48/1:43	0:17/**1:44**	0:09/0:13
7. Epson Stylus Photo PX660	3 200 Kč	71,8	86	55	94	39	59	1:07/2:09	0:16/5:12	0:12/0:12
8. HP Photosmart 7510	3 600 Kč	71,7	85	72	73	54	59	0:46/3:31	**0:09**/3:42	0:09/**0:06**
9. HP Officejet 6500A Plus	3 700 Kč	70,6	74	79	69	42	89	0:49/3:28	0:11/5:12	0:21/0:12
10. Lexmark Pro205	3 400 Kč	70,1	82	56	70	52	81	0:54/1:40	0:18/1:51	0:09/0:13
11. HP Photosmart 5510	1 700 Kč	70,0	83	**83**	71	49	38	0:45/3:24	0:10/3:33	0:11/0:12
12. Canon Pixma MX410	1 800 Kč	69,6	90	44	81	43	77	0:48/4:09	0:10/4:25	**0:05**/0:07
13. Lexmark S405	2 300 Kč	68,2	81	58	64	54	69	0:56/**1:37**	0:21/1:55	0:09/0:13
14. Lexmark S505	1 800 Kč	68,0	82	58	67	55	58	0:54/1:38	0:18/1:45	0:09/0:13

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

inzerce

Canon Pixma MG6150

Canon Pixma MG6150 míchá barvy ze šesti inkoustových zásobníků. Velmi zajímavé je i řešení ovládacích tlačítek. Ta jsou dotyková a bíle podsvícena jsou vždy pouze ta tlačítka, která jsou pro danou úlohu aktivní – ostatní tlačítka jsou deaktivována, což usnadňuje používání tohoto zařízení. Uživatel má tak při práci s tiskárnou k dispozici pouze tlačítka, která mají pro danou úlohu využití, a ostatní tlačítka neodvádějí jeho pozornost. Barevný displej má úhlopříčku dlouhou 7,6 cm a menu komunikuje česky. To samé platí o instalačním průvodci a o ovladačích. Tiskárna umožňuje i potisk optických médií (disků CD, DVD či Blu-ray) a díky duplexní jednotce i automatický oboustranný tisk. Ve výbavě nechybí čtečka paměťových karet ani rozhraní PictBridge. Tiskárnu lze přes rozhraní USB připojit k počítači a pomocí ethernetového portu nebo bezdrátově ji zapojit do počítačové sítě. Tisk probíhá ve svižném tempu a kvalita výtisků je výborná. Velmi pěkně vypadají zejména výtisky obchodní grafiky a fotografie a celkem zdařilé jsou i kopie.

hodnocení

★★★★☆

+

kvalita tisku, rychlost tisku, duplexní jednotka

–

vyšší náklady na tisk

Rozlišení tisku (dpi)	Rozlišení skeneru (dpi)	Rozhraní USB 2.0/ /LAN/Wi-Fi/Pictbridge	Fax	Čtečka karet SD/xD/CF
9 600 × 2 400	2 400 × 4 800	ano/ano/ano/ano	barevný	ano/ne/ano
9 600 × 2 400	**4 800 × 4 800**	ano/ano/ano/ano	ne	ano/ne/ano
4 800 × 1 200	**4 800 × 4 800**	ano/ano/ano/ne	barevný	ano/ano/ne
5 760 × 1 440	2 400 × 2 400	ano/ano/ano/ano	barevný	ano/ano/ano
4 800 × 1 200	1 200 × 2 400	ano/ano/ano/ano	barevný	ano/ne/ano
4 800 × 1 200	1 200 × 4 800	ano/ano/ano/ano	barevný	ano/ano/ne
5 760 × 1 440	1 200 × 2 400	ano/ne/ne/ano	ne	ano/ano/ano
9 600 × 2 400	1 200 × 2 400	ano/ne/ano/ne	ne	ano/ne/ne
4 800 × 1 200	2 400 × 4 800	ano/ano/ano/ne	barevný	ano/ano/ne
4 800 × 1 200	1 200 × 2 400	ano/ne/ano/ano	barevný	ano/ano/ne
4 800 × 1 200	1 200 × 1 200	ano/ne/ano/ne	ne	ano/ne/ne
4 800 × 1 200	1 200 × 2 400	ano/ne/ano/ano	barevný	ne/ne/ne
4 800 × 1 200	1 200 × 4 800	ano/ne/ano/ano	barevný	ano/ano/ne
4 800 × 1 200	1 200 × 4 800	ano/ne/ano/ano	ne	ano/ano/ne

MOBILNÍ NOVINKY Z BARCELONY

MOBILE WORLD CONGRESS
Barcelona | 27 February – 1 March 2012

Na konci února se v Barceloně konalo tradiční setkání Mobile World Congress, na němž byly představeny nejžhavější novinky z oblasti mobilních zařízení a technologií. Co nás letos nejvíce zaujalo?

info

SMARTPHONE
Smartpnohe neboli chytrý telefon je mobilní telefon s operačním systémem, který dovoluje uživatelské zásahy – zejména instalování doplňkových nástrojů (tzv. aplikací).

Nejrychlejší smartphone – společnost Huawei představila chytrý mobil Ascend D Quad, který prezentuje jako nejrychlejší na světě. Firma pro něj vyrobila vlastní čtyřjádrový procesor K3V2 (až 1,5 GHz) a ozdobou je 4,5" displej s HD rozlišením 720p (1 280 × 720 bodů). Mobil používá operační systém Android 4.0 a nabídku obohatí v druhém čtvrtletí letošního roku.

Dostupný Windows Phone – finský výrobce mobilů Nokia představil nového člena rodiny Lumia, využívající nový operační systém od společnosti Microsoft. Model Nokia Lumia 610 dorazí na český trh v druhém čtvrtletí 2012 a zaujmout by měl především cenou. Ta zatím nebyla upřesněna, neoficiálně se hovoří o částce okolo pěti tisíc korun.

SMARTPHONE, TABLET i netbook – to je Asus PadFone.

Jednoduchý mobil s QWERTY – finská Nokia předvedla také trojici nových modelů rodiny Asha ze série 40. To jsou mobily bez operačního systému. Velmi zajímavě se jeví model Nokia Asha 302, navržený jako pracovní mobil pro méně náročné uživatele. Díky podpoře pro Mail for Exchange a díky hardwarové klávesnici QWERTY může jít o skvělý cenově dostupný komunikátor nejen do firemního prostředí.

Nadupaný fotomobil – společnost Nokia vyvolala velké pozdvižení mobilním telefonem Nokia 808 PureView, jehož digitální fotoaparát podporuje rozlišení 41 megapixelů! Chlubí se značkovou optikou Carl Zeiss a původní převzorkovávací technologií. Telefon zvládá též záznam videa full HD (1080p), a to i s kvalitním zvukem. Kvalitu deklarovanou na papíře však budou muset ještě ověřit nezávislé testy.

Rodina mobilů HTC One – společnost HTC představila novou řadu mobilů HTC One, vybavenou systémem Android 4. Jejich společným rysem je fotoaparát, který dokáže pořizovat momentky (do 0,7 vteřiny), pořizovat kvalitní fotografie i v nepříznivých podmínkách a fotografovat i natáčet video zároveň. Vlajkový model HTC One X má 1,5GHz čtyřjádrový procesor a 4,7" displej s HD rozlišením 720p (1 280 × 720 bodů).

Mobil, tablet i netbook – firma Asus přivezla ukázat svůj klenot jménem PadFone. Jde o chytrý mobil vybavený systémem Android 4. Dokoupením nástavce lze z mobilu s 4,3" displejem udělat tablet s displejem 10,1" a s desetihodinovou výdrží na baterii. Dokoupit lze ještě klasickou klávesnici, která PadFone promění v netbook. ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

NEJRYCHLEJŠÍ MOBILNÍ telefon současnosti nabízí čtyřjádrový procesor s frekvencí až 1,5 GHz.

SMARTPHONE VYBAVENÝ 41megapixelovým fotoaparátem prezentovala společnost Nokia.

software

ÚPLNĚ NOVÝ SYSTÉM PRO SMARTPHONY

Nadnárodní telekomunikační skupina Telefónica a softwarová společnost Mozilla představily v Barceloně novou mobilní platformu Open Web Devices (OWD), která má být konkurencí pro současné systémy chytrých telefonů. Namísto aplikací nainstalovaných do systému spoléhá na aplikace webové. Hlavní výhodou by ale měly být velmi nízké výrobní náklady, a snad tedy i konečná cena. Prototyp je už na světě, první chytré mobilní telefony s tímto systémem by se na trh měly dostat ještě letos.

SKYPE KONEČNĚ PRO WINDOWS PHONE

Během konání barcelonské akce byl vydán klientský program služby Skype určený pro nový operační systém Windows Phone. Podporuje jak rychlou textovou komunikaci, tak bezplatné volání po internetu i levné volání na běžná čísla. Společnost Microsoft nedávno Skype koupila, takže se očekává jeho hlubší integrace do další verze systému Windows Phone. Aplikaci berme zatím jako první vlaštovku.

Inzerce

Asus HS-W1

BEZDRÁTOVÁ SLUCHÁTKA

Pro zájemce o poslech hudby či o hlasovou komunikaci prostřednictvím počítače nabízí firma Asus náhlavní sadu HS-W1, která s počítačem komunikuje bezdrátově.

hodnocení

★★★½☆

+

bezdrátová komunikace, snadné zprovoznění

–

sluchátka nám na hlavě moc dobře neseděla

Tato sluchátka se dodávají spolu s cestovním pouzdrem, do kterého je můžete při cestování snadno složit. Bezdrátová komunikace s počítačem je podobně jako u bezdrátové klávesnice nebo myši realizována prostřednictvím malého bezdrátového adaptéru, který se vkládá do portu USB.

Zprovoznění sluchátek je velice snadné: Zapojíte do portu USB v počítači bezdrátový adaptér (je velký asi jako USB flash disk) a na pravém náušníku sluchátka malým tlačítkem zapnete. Jsou zde i dvě tlačítka pro nastavení hlasitosti. Pokud jsou sluchátka nabitá, během několika sekund navážou bezdrátovou komunikaci s počítačem, aniž byste museli instalovat jakékoli ovladače či něco nastavovat.

U sluchátek jsme nebyli příliš spokojeni s tím, jak na hlavě „sedí". Zvuk ze sluchátek má dobrou kvalitu, ale ve srovnání s jinými sluchátky nijak neohromí. Součástí sluchátek je vyklápěcí mikrofon s funkcí potlačení okolního hluku; mikrofon se aktivuje vyklopením. Tato bezdrátová sluchátka lze doporučit těm uživatelům, kteří chtějí poslouchat hudbu nebo pomocí počítače telefonovat a mít přitom volnost pohybu po bytě nebo v kanceláři – dosah sluchátek je cca 15 metrů a provozní doba sluchátek na vestavěnou dobíjecí baterii je podle výrobce až 8 hodin. ■ **MARTIN SEMRÁD**

Fantec MR-USB 3.0

ZÁLOHUJTE SVÁ DATA

Snad každý uživatel narazil na potřebu zálohovat či zkopírovat data z pevného disku do jiného počítače. K tomuto účelu se skvěle hodí dokovací stanice na pevné disky.

hodnocení

★★★★☆

+

rychlé rozhraní USB 3.0, snadné používání

Takovou dokovací stanicí je Fantec MR-USB 3.0. Jedná se o zařízení, které se k počítači připojuje prostřednictvím rychlého rozhraní USB 3.0 a do něhož můžete vložit 2,5palcový nebo 3,5palcový pevný disk s rozhraním SATA. Samozřejmě můžete použít i disk SSD.

Pro zprovoznění dokovací stanice stačí připojit napájecí kabel a propojit ji pomocí kabelu USB s počítačem. Po založení pevného disku stisknete tlačítko pro zapnutí (nachází se v zadní části) a pevný disk začne být napájen a data na něm uložená můžete zkopírovat do připojeného počítače. Díky rozhraní USB 3.0 probíhá transport dat rychle, což oceníte zejména při zálohování většího objemu dat. ■ **MARTIN SEMRÁD**

info

ASUS HS-W1

- **CENA S DPH:** 1 470 Kč
- **POSKYTL:** Asus Computer CR, s. r. o.; www.asus.cz
- **FREKVENČNÍ ROZSAH:** 20 Hz až 20 kHz
- **PROVOZNÍ DOBA:** až 8 hod.
- **ROZMĚRY:** 180 × 175 × 65 mm
- **HMOTNOST:** 170 g

FANTEC MR-USB 3.0

- **CENA S DPH:** 809 Kč
- **POSKYTL:** TN Trade, s. r. o.; www.tntrade.cz
- **ROZHRANÍ:** USB 3.0
- **SOUČÁST BALENÍ:** napájecí kabel, kabel USB 3.0
- **ROZMĚRY:** 135 × 70 × 95 mm
- **HMOTNOST:** 900 g

V ZADNÍ části je modrý port USB 3.0, zdířka pro napájecí kabel a tlačítko pro zapnutí.

NEJLEVNĚJŠÍ KOMPAKTY

Doba, kdy nejlevnější digitální fotoaparáty stály okolo dvaceti tisíc korun, je už naštěstí dávno pryč, a tak se dnes setkáme s mnoha modely za desetinovou cenu. Co všechno tyto přístroje za svou cenu nabízejí a čím se jednotlivé cenové kategorie liší, to si ukážeme na následujících stránkách.

Někomu se to může zdát neskutečné, ale když v oblasti fotografie digitální doba teprve začínala, základní přístroje stály dvacet tisíc korun a ty s o trochu lepší výbavou třeba 40 tisíc korun. A to nešlo o žádné zrcadlovky, ale o běžné kompakty. Velikostí ty současné moc nepřipomínaly a daleko více se podobaly kinofilmovým fotoaparátům. Za takový fotoaparát s nízkým rozlišením – někdy i bez optického zoomu a s malou úhlopříčkou displeje – by dnešní zákazník nedal ani korunu, natož desítky tisíc.

POSTUPNÝ POKLES CEN

Postupem času cena klesla k desetitisícové hranici a tyto fotoaparáty se staly zajímavější volbou pro širší skupinu zákazníků. Ale největšího rozmachu se digitální kompakty dočkaly až po pokoření cenové hranice pěti tisíc korun. V současnosti je možné některý model zakoupit i za cenu okolo jednoho tisíce korun, což je cena, za kterou se před lety prodávaly nejlevnější fotoaparáty na kinofilm, pokud nepočítáme přístroje jednorázové.

ZLEPŠUJÍCÍ SE PARAMETRY

Věčně cena klesat nemůže – lze tedy odhadnout, že jsme dosáhli na cenové dno. Co se ale bude i nadále měnit, to jsou parametry a výbava. Je to vidět i ze srovnání současných modelů s modely starými několik let. To, co bylo dříve doménou dražších modelů, se postupně objevuje i v těch levnějších. A mění se také cena fotoaparátů z jednotlivých kategorií: Lépe vybavení nástupci starších modelů se prodávají za nižší a nižší cenu. Z dlouhodobějšího pohledu tak můžeme sledovat, že po pěti letech se nový model při uvedení na trh prodává i o třetinu levněji než starší model uváděný ve své době na trh.

NOVINKY I STARŠÍ MODELY

Na následujících stránkách vám podrobně popíšeme, jaké fotoaparáty je možné pořídit za cenu do dvou, tří a čtyř tisíc korun. Jde o novější modely, které na této ceně startují, i o starší přístroje z loňského roku, které je ale stále možné zakoupit. Podobně jako u jiných zařízení se i ceny jednotlivých modelů v průběhu času mění a cena při uvedení na trh je vyšší, než když se model doprodává. Do jednotlivých kategorií se tak mohou dostat výprodejové modely s lepšími parametry a jsou pak zajímavou možností pro ty, kteří chtějí slušně vybavený model za dostupnou cenu. ■ **DAVID DEE NESIBA**

ROZLIŠENÍ 3,2 Mpx, 1,5“ displej, objektiv bez optického zoomu 33 milimetrů, ISO 50–150. Neuvěřitelné? Takové parametry byly běžné ještě před osmi lety.

info

NEJLEVNĚJŠÍ KOMPAKTY

Mezi nejlevnější kompakty řadíme všechny modely s cenou do 4 tisíc korun. A je jedno, jestli jde o základní model, stylový kompakt, nebo odolnou verzi fotoaparátu. Určující je cena přístroje. Nabídka je v současnosti obsáhlá a mezi jednotlivými modely se najdou vedle fotoaparátů se základními funkcemi i přístroje s lepší výbavou a zajímavějšími parametry.

10× ZOOM, optická stabilizace, 3“ displej, to vše za 4 000 Kč.

NEJLEVNĚJŠÍ KOMPAKTY začínají na částce lehce přesahující 1 tisíc korun.

Kompakty s cenou do 2 000 Kč

Ještě před pár lety se zdálo nemožné, že by se ceny digitálních fotoaparátů někdy mohly dostat na úroveň těch kinofilmových. V současnosti je na trhu přes 20 kompaktů do dvou tisíc korun.

ceny

1 100 Kč:
Fujifilm FinePix C10
BenQ C1430

1 300 Kč:
BenQ AC100
Samsung ES9

1 500 Kč:
BenQ AE100
BenQ E1465
Fujifilm FinePix AV200
Olympus VG-110

1 600 Kč:
Canon Power-Shot A800
Samsung ST30
Samsung ES80

1 700 Kč:
Fujifilm FinePix AX300
Nikon Coolpix L25
Sony Cyber-shot DSC-S3000
Sony Cyber-shot DSC-W510

Je potěšující sledovat, že i do této cenové kategorie se postupně dostávají možnosti a parametry, se kterými jsme se dříve setkali jen u drahých modelů. Kdo chtěl dříve nejkratší ohnisko pod 30 milimetrů, displej s úhlopříčkou větší než 2,5 palce a s dobrým rozlišením a rozsah zoomu s víc než 3× přiblížením, musel se nejlevnějším kompaktům vyhnout obloukem a při výběru zalovit ve vyšších cenových hladinách.

PRŮMĚRNÝ KOMPAKT

Průměrný kompakt do dvou tisíc korun má rozlišení snímacího čipu 12 milionů bodů, velikost snímače 1/2,3 palce, displej o úhlopříčce 2,7 palce s rozlišením 230 tisíc bodů, čtyřnásobné optické přiblížení s nejkratší ohniskovou vzdáleností od 28 milimetrů, nemá optickou ani mechanickou stabilizaci, má makro od 5 centimetrů, umožňuje natáčet video ve VGA rozlišení (640 × 480), používá karty SD/SDHC, je napájen tužkovými bateriemi a nabízí se v černé a stříbrné barvě.

HD VIDEO A OHNISKO OD 26 MM

Při pohledu na tyto hodnoty tak jde o dobře vybavené přístroje, obzvlášť když si uvědomíme, že za takový přístroj utratíme maximálně dva tisíce korun. Jelikož jde o průměrné hodnoty, u většiny levnějších přístrojů najdeme nižší rozlišení, některé modely mají dokonce malinký, tedy 1/3" snímač, trojnásobný zoom, nejkratší ohnisko hodně nad 30 milimetry nebo malý displej pod 2,5" s nízkým rozlišením. Na druhou stranu řada modelů nabízí vyšší rozlišení snímače, pětinásobný zoom, nejkratší ohnisko od 26 milimetrů, makro od 1 centimetru, HD video 1 280 × 720 bodů, napájení akumulátorem, a jeden dokonce optickou stabilizaci. Několik málo fotoaparátů je pak nabízeno ve více barevných provedeních, než je jen černé a stříbrné.

DOPORUČUJEME ZVOLIT model s 2,7" úhlopříčkou displeje; kromě větší velikosti nabízí tento displej díky vyššímu rozlišení i lepší zobrazení. Nejlevnější modely jako např. Samsung ES9 mají malý 2,36" displej s rozlišením jen 110 tisíc bodů.

NAŠE DOPORUČENÍ

Nabídka je hodně rozmanitá. Doporučujeme vybírat mezi modely se snímacím čipem o velikosti 1/2,3 palce, protože u těch s menším hrozí horší výsledky při snímání za zhoršených světelných podmínek. Dále doporučujeme displej o úhlopříčce 2,7 palce, a to nejen kvůli větší velikosti oproti displeji 2,5palcovému, ale především kvůli vyššímu rozlišení, které nabízí lepší zobrazení. Objektiv je lepší volit s nejkratší ohniskovou vzdáleností od 28 milimetrů a méně, protože častější jsou situace, kdy potřebujete do záběru dostat nějaký větší objekt. Kdo rád natáčí fotoaparátem video, měl by dát přednost modelu s HD záznamem. A kdo bude

VĚTŠINA MODELŮ nabízí napájení tužkovými bateriemi, ale najdou se i výjimky, které používají akumulátor. Takovou výjimkou je Olympus VG-150.

zajímavé modely

FUJIFILM FINEPIX C10

Fotoaparát má 3× zoom s ohniskem od 38 milimetrů a světelnost F3,9-5,9, a tak pro fotografování v interiéru se příliš nehodí. Displej má úhlopříčku jen 2,4". Patří mezi dva nejlevnější modely, takže od něj nelze čekat zázraky, ale pro první experimenty malých fotografů se hodí. **CENA:** 1 100 Kč **+** nízká cena **−** malý displej, ohnisko

BENQ AC100

Tento model nabízí i rozlišení 14 Mpx, HD video, zoom 4×, nejkratší ohnisko od 27 mm a světelnost F2,9–6,5. Displej má úhlopříčku 2,7 palce a rozlišení 230 tisíc bodů. Stačí tedy přidat pár stovek k nejlevnějšímu modelu, a hned máte ve všech ohledech lepší typ. **CENA:** 1 300 Kč **+** video, poměr cena/výkon **−** nejvyšší citlivost jen s 3 Mpx

inzerce

I KDYŽ SE nám běžná velikost snímače zdá malá, některé nejlevnější modely, např. model Nikon Coolpix L25, nabízí ještě menší snímač s úhlopříčkou jen 1/3“.

často mimo dosah zásuvky, ten by měl spíš zvolit model s napájením prostřednictvím tužkových baterií.

KOMU JSOU URČENY

Nejlevnější kompakty nejsou příliš vhodné jako hlavní přístroj do rodiny. I když některé z nich mají uspokojivé parametry, především při fotografování za zhoršených světelných podmínek je nutné počítat s horšími výsledky a příliš oslnivá nebývá ani rychlost snímání. Nejsou také vhodné pro fotografy, kteří se nechtějí příliš spoléhat na automatiku a častěji mění expozici. Možnosti korekcí jsou omezené a úpravy jsou často ukryté hluboko v menu. Takový přístroj doporučujeme jako zajímavý dárek pro děti. Mohou jej nosit ven, na výlety nebo vozit na tábor, bez obav z toho, že by zničily dražší rodinný kompakt. Na základním modelu mohou proniknout do možností digitálního fotografování a později přejít k dražším, vybavenějším modelům. Uplatnění najdou tyto fotoaparáty také v létě u vody – v případě krádeže nebudete litovat vysoké částky, o kterou přijdete. ■ **DAVID DEE NESIBA**

ceny

1 800 Kč:
Panasonic Lumix DMC-LS5
Nikon Coolpix S2500

2 000 Kč:
Canon PowerShot A1200
Casio Exilim ZS5
Samsung ST65
Fujifilm FinePix JX370
Olympus VG-150

TYTO KOMPAKTY mají makro v průměru od 5 centimetrů. Ale výjimky jako Canon PowerShot A800 dokáží ostřit už od 1 centimetru.

PANASONIC LUMIX DMC-LS5

Jako jediný kompakt z této cenové hladiny disponuje optickou stabilizací, a je tak vhodný pro starší lidi, kteří mají problém se stabilním držením fotoaparátu. Nabízí HD video, nejkratší ohnisko od 26 mm, 2,7“ displej.
CENA: 1 800 Kč + optická stabilizace − absence makra (ostří od 15 centimetrů), pomalé zaostřování

Kompakty s cenou do 3 000 Kč

Kompaktů z tohoto cenového pásma je dvakrát víc než těch úplně nejlevnějších, a tak jde o nejpočetnější skupinu fotoaparátů v dnešním přehledu. Ze záplavy modelů jednotlivých výrobců se dá odvodit, že to bude i nejprodávanější kategorie na trhu.

ceny

2 200 Kč:
BenQ E1480
Canon A2200
Casio Exilim ZS6
Casio ZS10
Panasonic Lumix LS6

2 300 Kč:
Canon A810
Casio ZS15
Fujifilm JX420
Olympus VG-160
Samsung ES90
Samsung ST90
Sony W520

2 400 Kč:
BenQ S1420
Nikon S3100
Sony W530
Panasonic S2
Panasonic FS28

2 500 Kč:
Casio ZS12
Fujifilm JX300
Nikon L26
Nikon S2600
Nikon S30
Olympus VH-210
Panasonic S3
Pentax Optio S1
Sony S5000

2 600 Kč:
Canon A1300

2 700 Kč:
Canon A3200
Olympus VG-160

V řadě oborů se nejvíce mluví o nejdražších modelech, ať už jde o procesory, grafické karty, nebo auta, ale stejně se nejvíce kusů prodá v nižších segmentech trhu. A platí to i o fotoaparátech. Alespoň za předpokladu, že za měřítko počtu prodaných fotoaparátů považujeme šíři nabídky různých výrobců. Proč by výrobci prodávali tolik modelů v tomto cenovém rozmezí, když by o ně byl malý zájem?

ZAJÍMAVĚJŠÍ MODELY

Ani se není čemu divit. Je známo, že zákazníci chtějí co nejvíce ušetřit. Ale zatímco v případě nejlevnějších fotoaparátů je nutno přistoupit na kompromis (nějaký model v něčem vyniká, ale v jiném ohledu ztrácí), u těchto o trochu dražších modelů se výrobci nemusí držet tolik zkrátka. A je to poznat na výsledných produktech. Zároveň to ale nejsou příliš drahé přístroje, takže spoustě zákazníků nebude vadit, když si připlatí pár stokorun za model parametrově zajímavější.

PRŮMĚRNÝ KOMPAKT

Průměrný kompakt v cenovém rozmezí od 2 do 3 tisíc korun má rozlišení 14 milionu bodů, velikost snímače na úrovni běžného standardu kompaktních fotoaparátů (s hodnotou 1/2,3“), pětinásobné optické přiblížení s rozsahem od 26 do 130 milimetrů, makro od 5 centimetrů, světelnost objektivu pod F3, displej s 2,7“ úhlopříčkou a s rozlišením 230 tisíc bodů, nemá optickou ani mechanickou stabilizaci, je napájen prostřednictvím akumulátoru a je nabízen ve více barevných provedení než jen v černé a stříbrné. Když porovnáme průměrné modely z této a předešlé cenové hladiny, vidíme změny v rozlišení snímače, ty však pro výsledný efekt fotografie příliš podstatné nejsou. Zajímavější je to s rozsahem zoomu, neboť je znatelný posun k širokoúhlosti. Rozdíl je také v napájení, což se projevuje na menších rozměrech. Na své si přijdou ti, kteří mají rádi netradiční barvy.

VĚTŠINA MODELŮ v této cenové relaci má displej s úhlopříčkou 2,7 palce a s rozlišením 230 tisíc bodů. Mezi výjimky patří pár modelů Olympus s dvojnásobným rozlišením a 3palcovou úhlopříčkou, jako je tomu např. u fotoaparátu Olympus VH-210. Vyšší rozlišení zabezpečuje lepší zobrazení a často i větší pozorovací úhly.

KDO MÁ rád univerzální přístroje, které je možné brát s sebou i na hory nebo do vody bez obav z poškození fotoaparátu, najde v této cenové hladině několik odolných modelů, jako je např. Olympus TG-310. Fotoaparát je nabízen v pěti barevných provedeních – v bílém, červeném, modrém, oranžovém a stříbrném.

NĚKTERÉ MODELY I S 10× PŘIBLÍŽENÍM

Jelikož jde o průměr, nalezneme v řadě parametrů drobné korekce na obě strany. U některých modelů je rozlišení snímače 12 Mpx, především novější typy mají rozlišení 16 Mpx. Až na jednu výjimku mají všechny

zajímavé modely

NIKON COOLPIX S30

Jedná se o nejlevnější odolný fotoaparát na trhu. Už tedy neplatí, že pořízení outdoorového kompaktu jako druhého fotoaparátu do rodiny je nákladnou investicí a pro řadu lidí nedostupné. Je možné se s ním potápět do hloubky 3 metry a vydrží pád z výšky 0,8 metru.

CENA: 2 500 Kč + odolnost, cena − malý snímač 1/3“

CASIO EXILIM ZS100

V této kategorii nabízí největší, 12,5× přiblížení: od širokoúhlých 24 milimetrů po teleobjektivových 300 milimetrů. Navíc nabízí makro od 1 centimetru. Světelnost je celkem malá od F3 u nejkratšího ohniska. Samozřejmostí je HD video a napájení akumulátorem. **CENA:** 3 000 Kč

+ rozsah zoomu − malá světelnost objektivu

modely stejně velký snímač. Jen několik modelů má zoom 3×, větší skupina má optický zoom 4×. Na druhé straně se objevuje jeden s 6× zoomem a hned několik modelů má střední zoom s hodnotou okolo 10×. Tomu odpovídá i nejkratší ohnisko, které se pohybuje od 24 do 29 milimetrů. Optickou nebo mechanickou stabilizaci najdeme opět jen u pár modelů, a to především u modelů za cenu blížící se třítisícové hranici (stabilizaci optickou mají všechny modely Panasonic). Displej několika modelů má 3" úhlopříčku a stejné rozlišení, které najdeme u displeje 2,7", několik málo modelů Olympus má rozlišení displeje dvojnásobné. Výjimečný je také dotykový displej, nižší než HD rozlišení videa a napájení tužkovými bateriemi. V nabídce najdeme i několik odolných modelů.

NAŠE DOPORUČENÍ

Fotoaparáty v této cenové hladině si jsou hodně podobné. Kromě drobných cenových rozdílů tak mohou při konečném výběru rozhodovat detaily v parametrech. Komu nestačí standardní, pětinásobné optické přiblížení, ten si může vybrat z několika málo modelů s větším rozsahem. Nejkratší ohnisko je skoro u všech dostatečné. Nejzásadnější rozdíl je tedy v použití jiné než digitální stabilizace. Radíme tedy vybírat mezi modely s optickou nebo mechanickou stabilizací, pokud dané přístroje splňují další vaše požadavky.

KOMU JSOU URČENY

Dokážeme si představit, že v mnoha rodinách takový model poslouží jako hlavní rodinný kompakt. Tyto fotoaparáty mají většinou dostatečný rozsah zoomu, občas doplněný i dobrou stabilizací. I s rychlostí jsou na tom lépe než fotoaparáty z předešlé nižší cenové hladiny. Na své si přijdou i vyznavači velkého přiblížení, neboť několik modelů nabízí i desetinásobný zoom. A potěšující jsou

VYZNAVAČI VELKÉHO optického přiblížení si přijdou na své u několika modelů, které nabízejí přiblížení okolo 10× – jde např. o model Samsung PL210. Rozsah zoomu má od 27 do 270 milimetrů, HD video, 2,7palcový displej a je nabízen v černé, růžové nebo stříbrné variantě.

i odolné modely, které mohou posloužit jako univerzální přístroj nebo jako druhý fotoaparát do domácnosti, a to jako fotoaparát určený pro extrémní podmínky – při používání se není třeba obávat jeho rozbití.

■ **DAVID DEE NESIBA**

ceny

2 700 Kč:
Olympus VG-170
Samsung PL120
Samsung PL210
Samsung ST66
Sony W610

2 800 Kč:
Olympus Mju TOUGH-3005

2 900 Kč:
Canon A2300
Casio ZS20

3 000 Kč:
Canon A3300
Casio ZS100
Fujifilm T200
Nikon S4150
Olympus TOUGH TG-310
Olympus VR-310
Samsung ST77
Sony Cyber-shot DSC-W570

inzerce

Kompakty s cenou do 4 000 Kč

I když fotoaparáty s cenou do tří tisíc korun se někomu mohou zdát víc než dostatečné, mohl by získat falešný dojem, že do fotoaparátu nemá smysl příliš investovat. Ukážeme si, že připlatit si se vyplatí a že rozdíly jsou více než kosmetické.

ceny

3 100 Kč:
Canon A2400

3 200 Kč:
Canon SX130
Nikon S3300
Panasonic Lumix FS40
Sony W620

3 400 Kč:
BenQ GH600
Samsung ST88

3 500 Kč:
Canon A3400
Casio Exilim H30
Nikon S6150
Panasonic FS22
Panasonic FS35
Panasonic FS37
Olympus VR-340

3 600 Kč:
Nikon S6200
Olympus SZ-10

3 700 Kč:
Canon IXUS 115 HS
Fujifilm Z300
Fujifilm XP30
Nikon S4300
Panasonic FS45

Pro mnoho lidí je maximální částka, kterou jsou ochotni do fotoaparátu investovat, čtyři tisíce korun. Dobrou zprávou pro ně je, že i v tomto cenovém pásmu je z čeho vybírat. V nabídce je třicet modelů. Sice jich není tolik jako v cenovém pásmu 2 až 3 tisíc korun, ale o to zajímavější tyto modely jsou. Není žádným překvapením, že ve vyšším cenovém pásmu se zase o něco zlepšily průměrné parametry.

PRŮMĚRNÝ KOMPAKT

Průměrné rozlišení se opět zvýšilo, tentokrát o další dva megapixely, na hodnotu 16 milionů bodů. O tom, že honba za větším rozlišením bez zvětšení snímače je zbytečná, jsme v minulosti psali několikrát, ale mnoho zákazníků podle tohoto údaje posuzuje kvalitu fotoaparátu, a tak se jim výrobci snaží vyjít vstříc. Žádný z modelů v této cenové kategorii nemá menší snímač než 1/2,3". Zajímavější posun nastal u rozsahu zoomu: Průměrná hodnota se dostala na hodnotu 8×, ale nejkratší ohnisko zůstalo na 26 milimetrech. Velké přiblížení je podpořeno optickou nebo mechanickou stabilizací. Displej má úhlopříčku 3 palce a rozlišení 230 tisíc bodů. Lze si vybrat z více barevných provedení, a pokud jde o napájení, dominuje použití akumulátorů. Záznam videa probíhá stejně jako u modelů z předešlého cenového pásma standardně v HD rozlišení, tedy v rozlišení 1 280 × 720 bodů.

I V TÉTO CENOVÉ hladině je možné narazit na odolné modely, jako je např. model Fujifilm FinePix XP30.

SPOUSTA VELKÉHO PŘIBLÍŽENÍ

K nejzajímavějšímu posunu došlo v optické soustavě. Spousta modelů nabízí víc než desetinásobné přiblížení, jeden dokonce přiblížení 21násobné. V této cenové kategorii by tak měli lovit především uživatelé, jimž nestačí běžné přiblížení pětinásobné, ale kteří chtějí čas od času fotografovat detaily, a tedy hodně zoomovat, ale i ti, kterým stačí nižší přiblížení. U drtivé většiny kompaktů za cenu v rozmezí 3 až 4 tisíc korun totiž najdeme optickou nebo mechanickou stabilizaci, na které jsme v předešlých kategoriích narazili jen sporadicky. I když se průměrná hodnota nejkratšího ohniska oproti předešlé skupině nezměnila, spousta modelů má ideální širokoúhlé ohnisko od 24 milimetrů. Velká změna se udála u displeje: Skoro všechny modely mají třípalcovou úhlopříčku. Převládá sice rozlišení displeje 230 tisíc bodů, ale řada modelů nabízí i rozlišení 460 tisíc bodů. Parametry pro natáčení videa se nezměnily, vyšší rozlišení je výjimkou.

ČASTĚJŠÍ JSOU fotoaparáty vybavené snímačem CMOS. Jedním z takových kompaktů je i model Casio Exilim ZR10. Ten je navíc vybaven i třípalcovým displejem s velkým rozlišením, tedy s rozlišením 460 tisíc bodů.

zajímavé modely

OLYMPUS VR-340

Jde o střední zoom s 10× přiblížením. Rozsah je ideální, tedy od širokoúhlých 24 milimetrů po 240 milimetrů, a fotoaparát je tak univerzální pro každou příležitost. Nechybí kovové tělo a makro od 1 cm. Třípalcový displej má rozlišení 460 tisíc bodů. **CENA:** 3 500 Kč

\+ rozsah zoomu, stabilizace, displej − pouze HD video

CANON IXUS 115 HS

Fotoaparát vyniká rychlostí ostření a snímání. Postará se tak o to, abyste neprominuli žádný záběr. Jako jediný také nabízí možnost natáčet video v plně vysokém rozlišení. Třípalcový displej má rozlišení pouze 230 tisíc bodů. Potěší CMOS snímač s 12 Mpx. **CENA:** 3 700 Kč

\+ full HD video, snímač CMOS − malé rozlišení displeje

Kdo hledá odolný kompakt, najde své kandidáty i v tomto cenovém rozmezí.

NAŠE DOPORUČENÍ

Určitě doporučujeme modely s optickou nebo mechanickou stabilizací. V této cenové hladině jich je víc než dost a fotoaparátům bez optické nebo mechanické stabilizace bychom se vyhnuli. Rozsah zoomu záleží na tom, jaké kdo má priority. Větší hodnota se může zdát jako výhodnější, univerzálnější, ale někdy je to vykoupeno malou světelností objektivu, což se negativně projeví při snímání za zhoršených světelných podmínek. Při výběru je tedy vhodné porovnávat oba tyto parametry současně. U zoomu je dobré také sledovat nejkratší ohnisko; hodnota 24 milimetrů se nám zdá jako ideální a najdeme ji hned u několika modelů. O málo horší jsou fotoaparáty s rozsahem od 25 milimetrů. Opět je dobré sledovat zároveň světelnost. Větší displej nebývá na škodu a třípalcový displej už není doménou velkého těla kompaktu. Lepší volbou je pak displej s rozlišením 460 tisíc bodů. Kdo často cestuje mimo civilizaci, může si vybrat z několika modelů napájených tužkovými bateriemi, ale jde o jen pár typů.

KOMU JSOU URČENY

Pokud cenovou hladinu od 2 do 3 tisíc korun chápeme jako základní možnost pro koupi rodinného fotoaparátu, pak za 3 až 4 tisíce korun si už lze vybrat ze spousty modelů, které mají vše, co od rodinného fotoaparátu většina zákazníků očekává, tedy dobrou optiku, velký displej, pořádnou stabilizaci, velký rozsah zoomu, širokoúhlé ohnisko a často i uspokojivou rychlost. I ovládání dovoluje drobné zásahy do nastavení a snadnější ovlivnění expozice, když si automatika sama neporadí. Komu dostačuje záznam videa v HD rozlišení, nemá příliš důvodů za fotoaparát připlácet. Samozřejmě že dražší modely přinášejí další bonusy, ale to se týká spíše náročnějších zákazníků.

■ DAVID DEE NESIBA

KDO POŽADUJE maximální přiblížení, může ho zaujmout ultrazoom BenQ GH600 s 21násobným optickým přiblížením. Svými rozměry už ovšem moc kompaktní není.

ceny

3 800 Kč:
Casio ZS150

3 900 Kč:
Samsung SH100
Sony Cyber-shot DSC-W630

4 000 Kč:
Canon A4000
Casio ZR10
Olympus Tough TG-320
Olympus VR-360
Samsung ST200F
Samsung WB700
Sony H70

inzerce

TIP Martina Semráda

Huawei Honor
ŠTÍHLÝ CHYTRÝ TELEFON

Společnost Huawei uvedla na český trh stylový smartphone Huawei Honor s operačním systémem Android 2.3. Tento chytrý telefon je dostupný ve dvou barevných provedeních: v černé barvě s texturou a v bílém provedení s hladkým povrchem. Telefon má štíhlý profil (10,9 mm) a je vybaven 4palcovým (10,2cm) dotykovým displejem, 1,4GHz procesorem, 8Mpx fotoaparátem a 2Mpx přední kamerou. Zabudovaná baterie s kapacitou 1 900 mAh podle výrobce zajistí, že telefon vydrží být aktivní až po tři dny na jedno nabití. Pro tento smartphone bude na přelomu března a dubna k dispozici nová verze operačního systému Android, a to verze 4.0.

▸ **CENA S DPH:** 7 490 Kč ▸ *www.huaweidevice.cz*

PayPal
DOBÍJENÍ ÚČTU BANKOVNÍM PŘEVODEM

TIP Ivana Heislera

Výhodou služby PayPal je možnost bezpečně platit za zboží v tisících zahraničních internetových obchodů, aniž byste přitom používali platební kartu. Na stránkách služby PayPal se zaregistrujete a tím si otevřete účet. Na něj převedete peníze a z tohoto „kreditu" pak jednoduše platíte obchodníkům. Bezpečnost spočívá v tom, že při platbě nikomu nesdělujete číslo bankovního účtu ani platební karty, a v tom, že na účtu PayPal nemusíte mít víc než jen takovou částku, jakou chcete při konkrétním nákupu utratit. Nyní můžete svůj účet dobíjet snadno a rychle převodem ze svého účtu bankovního (tato služba je nyní dostupná v Česku, na Slovensku a v Polsku). V ČR lze momentálně dobíjet z účtů založených u Komerční banky, Raiffeisenbank, České spořitelny a ČSOB. Za převod ani za dobití vám nejsou účtovány žádné poplatky.

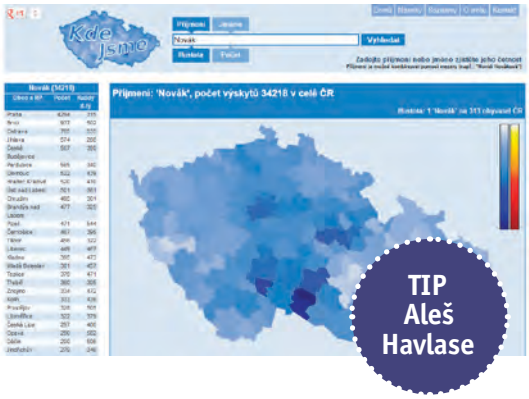
▸ *www.paypal-dobijeni.cz*

Pentax K-01
KVALITNÍ BEZZRCADLOVKA

TIP Davida Dee Nesiby

Pro ty, kteří při fotografování nevyžadují a nepoužívají LCD hledáček, vyvinula firma Pentax novou bezzrcadlovku Pentax K-01. Ta používá stejný snímač jako amatérské zrcadlovky a je kompatibilní s jejich objektivy i dalším příslušenstvím. A netýká se to jen zrcadlovek digitálních (D-SLR), ale i modelů kinofilmových. Tělo a tlačítka jsou ze slitiny hliníku a dobré držení zaručuje madlo s gumou. Nechybí podpora pro nahrávání full HD videa ani kvalitní třípalcový displej s rozlišením 921 tisíc bodů a rychlost snímání je až 6 fotografií za sekundu.

▸ **CENA TĚLA A OBJEKTIVU 18–55 S DPH:** 16 500 Kč ▸ *www.pentax.cz*



TIP Aleš Havlase

Kde jsme
JMÉNA A PŘÍJMENÍ V ČESKU

Webové stránky *www.kdejsme.cz* nejsou ani tak užitečné jako spíš zajímavé. Jde v podstatě o nástroj, který umožňuje snadno procházet údaji o četnosti křestních jmen a příjmení v ČR (tyto údaje každoročně vytváří Ministerstvo vnitra). Dozvíte se nejen to, která jména a příjmení jsou nejčetnější a která nejexotičtější, ale třeba i to, jaká je četnost výskytu jednotlivých jmen a příjmení v jednotlivých správních oblastech (vztaženo k obcím s rozšířenou působností).

▸ *www.kdejsme.cz*

Stolní PC, nebo notebook?

Zatímco ještě před několika lety byl notebook výhradou manažerů, v současné době si jej běžně pořizují i domácí uživatelé. Velký vliv na tuto změnu má vysoký výpočetní výkon notebooku a také přijatelné ceny. Komu se vyplatí pořídit si stolní PC a komu notebook?

STOLNÍ POČÍTAČ

STOLNÍ POČÍTAČ i s monitorem a s reproduktory zabere na stole dosti místa, ale zkušenější uživatel jej dokáže sám vylepšovat a udržovat ho tak v kondici. Stolní PC tak upřednostňují např. hráči her.

NOTEBOOK

NOTEBOOKŮ JE na trhu pestrá škála: od levných netbooků až po vysoce výkonné herní notebooky a štíhlé ultrabooky. Notebook je jasnou volbou každého, kdo potřebuje mít počítač k dispozici i na cestách.

Stolní počítač je určen jak pro běžnou kancelářskou práci, tak i pro hraní náročných her. Výkonný herní počítač bez monitoru stojí méně než herní notebook.	**VÝKON**	V případě notebooku platí to samé co v případě stolního PC: Vybrat si můžete model s výkonem na provozování kancelářských aplikací i model s výkonem na hraní her.
Stolní počítač není určen pro přenášení. Pro občasné přemístění lze využít mini PC, ale i tak musíte počítat s přenosem monitoru a klávesnice.	**PŘENOSNOST**	Notebook je jednoznačnou volbou těch uživatelů, kteří potřebují používat počítač i na cestách – třeba i o dovolené, kdy chtějí mít např. přístup k internetu.
Ke stolnímu počítači můžete mít připojen velký monitor, pohodlnou (ergonomickou) klávesnici a myš, takže jeho používání je pohodlnější.	**POHODLÍ PŘI UŽÍVÁNÍ**	V domácím prostředí můžete k přenosnému počítači připojit velký monitor a klávesnici, ale na cestách jste odkázáni na malý displej a na menší klávesnici notebooku.
Stolní počítač nabízí více portů USB a vypalovací mechaniku, ale v základní výbavě většinou chybí velmi praktický adaptér Wi-Fi, který slouží pro bezdrátové připojení do počítačové sítě.	**VÝBAVA**	Notebook je standardně vybaven vlastním displejem, klávesnicí, náhradou myši (většinou to je touchpad), reproduktory, webovou kamerou, čtečkou paměťových karet a adaptérem Wi-Fi.
Stolní počítač má snadno přístupné komponenty a zkušenější uživatel ho může např. zvětšením paměti, výměnou procesoru, grafické karty či pevného disku snadno udržovat v kondici.	**VÝMĚNA KOMPONENT**	U notebooku jsou komponenty vtěsnány do malého prostoru pod klávesnicí, a možnosti vylepšení jsou tedy ve srovnání se stolním PC omezené a jejich provedení je náročnější.
Stolní PC je napájen z elektrické zásuvky, takže výrobce nemusí tolik dbát na spotřebu energie – ta je proto vyšší než u notebooku.	**SPOTŘEBA ENERGIE**	Jelikož u notebooku je velmi důležitá výdrž při napájení z akumulátoru, používají se při jeho výrobě méně energeticky náročné komponenty.

Chytré telefony od 1 800 Kč

Za chytrý telefon (smartphone), který kromě telefonování využijete i k surfování po internetu, nemusíte draze platit. Představujeme vám čtyři cenově dostupné a doporučeníhodné modely.

1 800 Kč

Motorola EX130 Wilder

Jednoduchý robustní telefon s 2,8" dotykovým displejem se vyznačuje zvýšenou odolností proti prachu, nárazu a vlhku.

3 800 Kč

Sony Ericsson Xperia mini

Tento model je vybaven 3" displejem a 5Mpx fotoaparátem a pracuje pod operačním systémem Android 2.3.

3 400 Kč

Huawei Ideos X3

Levný a plnohodnotný chytrý telefon s operačním systémem Android 2.3 a s 3,2" dotykovým displejem.

7 000 Kč

HTC Evo 3D

Model HTC Evo 3D dokáže zobrazovat a vytvářet 3D snímky a videa. Displej má úhlopříčku dlouhou 4,3" (10,9 cm) a pracuje v rozlišení 540 × 960 bodů.

Tablety od 4 000 Kč

Tablety se výborně uplatní při surfování po internetu, při čtení elektronických knih i při přehrávání hudby a videa.

4 000 Kč

Wooky Tablet 2.0

Tablet s 8" barevným displejem zobrazujícím obraz v rozlišení 800 × 600 bodů, s adaptérem Wi-Fi, s 8GB pamětí a s OS Android 2.3.

4 000 Kč

Prestigio Multipad PMP3384B

Tento tablet je vybaven 4GB pamětí, 8,4" barevným displejem zobrazujícím obraz v rozlišení 800 × 600 bodů a OS Android 2.3.

6 300 Kč

Acer Iconia Tab A100

Tablet se 7" displejem, na kterém se obraz zobrazuje v rozlišení 1 024 × 600 bodů. Součástí výbavy je 8 GB paměti, adaptéry Wi-Fi a Bluetooth, dvě webové kamery a OS Android 3.2.

10 000 Kč

Apple iPad 2 Wi-Fi 16 GB

Světově nejoblíbenějším tabletem je Apple iPad 2, doporučujeme však zvolit jeho novější verzi, která nabízí vyšší výkon a větší rozlišení displeje.

Nejlepší autonavigace

Všechny navigace v našem přehledu vás spolehlivě dovedou do cíle. Avšak z pohledu výbavy a snadnosti ovládání jsou mezi nimi znatelné rozdíly.

na co se zaměřit

- standardem jsou mapové podklady Evropy
- výhodou jsou bezplatné mapové aktualizace
- hlasové pokyny by měly být dostatečně hlasité

Produkt	Cena s DPH	Celkové hodnocení	Výbava	Navigační funkce	Kvalita navigace	Rozměry displeje (mm)	Bluetooth handsfree	Provoz na baterie (hod.)	Doba pro zachycení signálu GPS	Nalezení trasy do vzdáleného cíle
1. TomTom Go 1005 Live World	7 500 Kč	**90,6**	70	85	**100**	**111 × 63**	ano	1:37	9 s	**7 s**
2. TomTom Via 120 Europe Traffic	4 000 Kč	85,4	57	82	93	96 × 54	ano	2:25	13 s	9 s
3. Becker Professional 43 Control	7 400 Kč	83,7	70	**100**	78	96 × 55	ano	**3:00**	37 s	21 s
4. TomTom Go 820 Live Europe	5 300 Kč	82,1	57	83	90	96 × 56	ano	1:01	39 s	9 s
5. TomTom Via 120 Europe Traffic	4 100 Kč	81,4	57	75	89	96 × 54	ano	2:10	32 s	9 s
6. Navigon 40 Plus	2 500 Kč	80,6	49	73	92	95 × 55	ne	1:59	43 s	15 s
7. Garmin nüvi 1690	5 400 Kč	80,1	56	73	90	96 × 54	ano	2:37	**4 s**	22 s
8. Garmin nüvi 3790T Lifetime	6 700 Kč	80,0	**78**	81	72	94 × 56	ano	2:25	32 s	35 s
9. Garmin nüvi 1490T Lifetime	4 300 Kč	78,4	53	71	88	**111 × 63**	ano	2:58	17 s	22 s
10. Navigon 20 Plus	3 000 Kč	77,6	40	73	94	70 × 53	ne	1:38	23 s	9 s
11. Garmin nüvi 1390T Lifetime	3 700 Kč	76,7	57	71	86	96 × 54	ano	2:47	18 s	25 s
12. TomTom XXL IQ Routes Europe Traffic	3 700 Kč	70,5	40	66	74	**111 × 63**	ne	2:49	39 s	88 s

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

TomTom Go 1005 Live World

hodnocení

★★★★½

\+ rychlé vyhledání trasy do cíle, výborné navigační pokyny, Bluetooth handsfree

− kratší výdrž akumulátoru

Navigace TomTom Go 1005 Live World je vybavena 5palcovým (12,7cm) dotykovým displejem s rozlišením 480 × 272 bodů a obsahuje nejen mapy evropských zemí, ale i mapy USA, Kanady, Austrálie, Nového Zélandu a států jižní Afriky a jihovýchodní Asie. Po dobu dvou let je dostupná bezplatná aktualizace map. Díky technologii Bluetooth lze k navigaci připojit mobilní telefon, takže můžete za jízdy bezpečně telefonovat a přijímat hovory. Líbila se nám rychlost výpočtu trasy a také krátká doba pro zachycení signálu GPS. Výborné jsou navigační pokyny, kratší je však výdrž akumulátoru (1:37 hod.).

počítač pro každého VÍTĚZ TESTU

Navigon 40 Plus

hodnocení

★★★★☆

\+ nízká cena, spolehlivé navigování k cíli, přesné hlasové pokyny

− delší doba pro zachycení signálu GPS

Navigon 40 Plus je spolehlivá navigace s mapami evropských zemí, která je dostupná za lákavou cenu 2 500 Kč. Obraz se v rozlišení 480 × 272 bodů zobrazuje na 4,3palcovém (10,9cm) displeji. Výpočet trasy do cíle probíhá rychle, pomalejší je však zachycení signálu GPS – na to jsme čekali cca 43 s. Líbila se nám nízká hmotnost přístroje (154 g), ve výbavě však chybí adaptér Bluetooth. Akumulátor o kapacitě 1 300 mAh dokáže navigaci napájet po dobu kolem dvou hodin. U map se nám líbila hezká grafika a velmi praktické je také zobrazení reálné situace při jízdě ve více pruzích.

počítač pro každého CENOVÝ TIP

další tip na nákup

TOMTOM VIA 120 EUROPE TRAFFIC

Výborný poměr ceny k výbavě nabízí model TomTom Via 120 Europe Traffic, který je vybaven 4,3palcovým displejem, mapovými podklady celé Evropy a také rozhraním Bluetooth. Tato automobilová navigace rychle vypočítá optimální trasu do blízkého i do vzdáleného cíle. Hbité je také zachycení signálu GPS (13 s) a akumulátor vydrží přístroj napájet pod dobu 2:25 hod.

CO JSME HODNOTILI

- **KVALITA NAVIGACE:** Zde hraje prim kvalita nabídnutých tras, kvalita hlasových pokynů, rychlost výpočtu trasy a hodnotíme i rychlost zachycení signálu GPS.
- **NAVIGAČNÍ FUNKCE:** Možnost výběru různých tras, nabídka bodů zájmu.
- **VÝBAVA:** Zde hodnotíme kvalitu displeje, uživatelské rozhraní, Bluetooth či nabídku map.

Jak se naučit slovíčka

Také bojujete s cizími jazyky? Přinášíme vám program, který vám s učením cizího jazyka pomůže tím, že vás bude zkoušet ze slovíček a vaše úspěchy a neúspěchy bude zaznamenávat. Jde o program Věty a slovíčka. ■ MICHAELA KADLECOVÁ

www.srazcyklistu.cz/vety

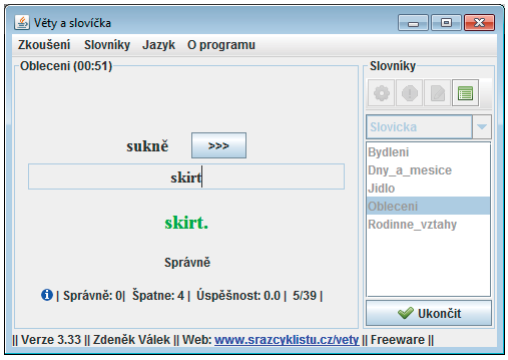
Věty a slovíčka

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

PPK CD: 8/2012

Bezplatný program Věty a slovíčka umožňuje stahovat slovníky z internetu i vytvářet slovníky vlastní. Uživatele pak zkouší ze znalosti slovíček ve slovnících obsažených.



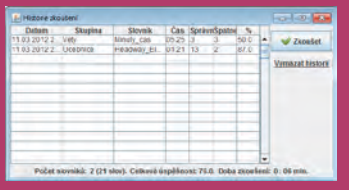
1 JAK SE VYZKOUŠET

V okně programu najdete vpravo položku **Slovníky**, pod ní několik tlačítek a také rozbalovací seznam. V tomto seznamu si můžete zvolit, zda se chcete nechat zkoušet z vět, slovíček, gramatiky apod. Zvolte určitou položku, a pod ní se zobrazí nabídka témat. Zvolte téma a klikněte na tlačítko **Zkoušet**. V hlavním okně programu se pak zobrazí slovíčko nebo fráze, které máte přeložit. Začněte psát překlad. Při správném zápisu se výraz bude vypisovat ještě jednou dole a bude se zabarvovat zeleně. Pokud uděláte chybu, zabarví se červeně. Tak máte možnost se v průběhu psaní opravit. Ve spodní části okna se zobrazuje statistika o tom, kolik výrazů jste napsali správně a kolik ne. Pokud frázi nebo slovíčko napíšete špatně a nebudete si dál vědět rady, klikněte na tlačítko se dvěma šipkami, a objeví se správná odpověď. Nakonec klikněte na tlačítko **Ukončit**, umístěné v pravém dolním rohu okna programu.

2 JAK NASTAVIT ZKOUŠENÍ

Po kliknutí na položku **Zkoušení** můžete nastavit parametry zkoušení, např. časový limit a počet slovíček či frází v jednom testu. Dále můžete zvolit směr, tedy to, zda se má překládat z češtiny do cizího jazyka, nebo naopak do češtiny. Určit lze také pořadí slovíček a opakování celého cvičení. Zvolíte-li položku **Historie zkoušení**, zobrazí se okno, které vám ukáže úspěšnost vašeho zkoušení z určitého data. Historii můžete také vymazat.

3 SPRÁVA A ÚPRAVA SLOVNÍKŮ



Klikněte na položku **Slovníky**. Otevře se okno **Správce slovníků** a v něm můžete obsah slovníků upravovat či mazat nebo slovníky organizovat do skupin. Pokud zvolíte konkrétní slovník a dále možnost **Editovat**, zobrazí se obsah slovníku pro úpravu. Označený slovník můžete také vytisknout nebo smazat.

info

STÁHNĚTE SI DALŠÍ SLOVNÍKY

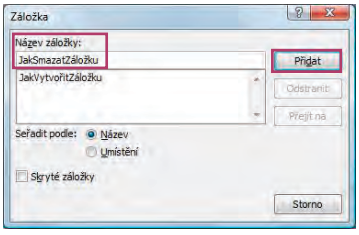
Program také umožňuje stáhnout si mnoho dalších slovníků. Z nabídky **Slovníky** vyberte položku **Stáhnout slovníky**, a zobrazí se okno s nabídkou na stažení mnoha dalších slovníků; vybírat je možné i ze tří jazyků. Označte ty slovníky, které chcete stáhnout, a klikněte na položku **Stáhnout označené slovníky**.

JAK SE UČIT NA INTERNETU

Internet nabízí mnoho možností, jak se učit cizí jazyky. Vyzkoušejte například on-line službu *www.wordbot.cz*. Zde opět vepisujete správný překlad a web dokáže vyhodnotit vaši úspěšnost. Zkoušet si zde můžete anglická slovíčka. Najdete zde také slovník, učebnici gramatiky a zásobárnu frází a idiomů. Bezplatnou výuku angličtiny on-line nabízejí také stránky *www.english-online.cz*, kde najdete výklady gramatiky a odkud si můžete stáhnout tematické balíčky slovíček. Zajímavé jsou například balíčky slovíček z populárních knih Harry Potter a Pán prstenů. Můžete si také zkusit vyluštit jednoduché anglické křížovky.

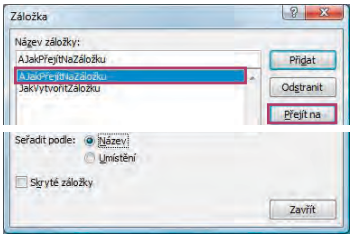
Rychlá orientace v dokumentu

Záložky v dokumentu MS Wordu slouží k tomu, abychom mohli rychle přejít na požadované místo. Ukážeme vám, jak se záložkami pracovat, i to, jak si práci zpříjemnit využitím odkazů. ■ MIROSLAV ZIEGLER



1 ZÁLOŽKY

Záložky, které umožňují rychle přejít na oblíbená místa knihy, nemusí být jen v papírových knihách. Chcete-li se v dokumentu Wordu opakovaně vracet na stejné místo, dejte si do něho záložku. Nejprve do daného místa klikněte. Poté vyberte záložku **Vložení** a na panelu **Odkazy** klikněte na nástroj **Záložka**. V okně **Záložka** zapište do editačního pole název záložky a klikněte na tlačítko **Přidat**.



2 JAK NA ZÁLOŽKU PŘEJÍT

Způsobem popsaným v kroku 1 zobrazte okno **Záložka**. Seznam zabírající většinu plochy okna obsahuje soupis existujících záložek. Vyberte název té záložky, na kterou chcete přejít, a na pravé straně okna klikněte na tlačítko **Přejít na**. Záložky v seznamu je možné setřídit buď abecedně (výchozí stav), nebo tak, jak jsou umístěny v dokumentu. K řazení slouží položky **Název** a **Umístění** pod seznamem záložek.

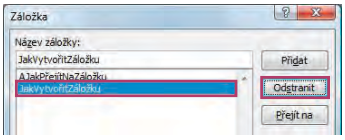
MS Word 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

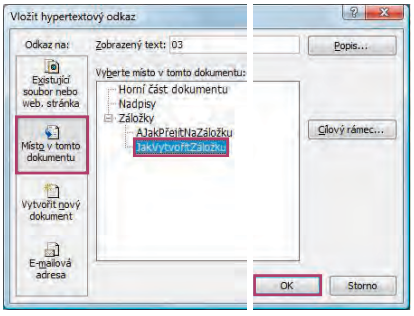
Do delších dokumentů MS Wordu můžete doplnit záložky, které v takovém dokumentu výrazně usnadní orientaci. Pomocí záložek se rychle dostanete na jednou nalezené a označené místo s důležitými daty.

www.microsoft.cz



3 JAK ZÁLOŽKU ODSTRANIT

Také pro odstranění záložky je potřeba okno **Záložky**. Vyberte název té záložky, kterou chcete odstranit, a klikněte na tlačítko **Odstranit**. V případě omylu můžete smazanou záložku obnovit kliknutím na nástroj **Zpět** na panelu **Rychlý přístup**.



4 HYPERTEXTOVÝ ODKAZ

Přecházíte-li na danou záložku hned po otevření souboru, usnadněte si práci pomocí hypertextového odkazu. Na začátek dokumentu napište slovo, které bude sloužit jako odkaz. Toto slovo označte. Klikněte na záložku **Vložení** a na panelu **Odkazy** klikněte na nástroj **Hypertextový odkaz**. V levé části okna **Vložit hypertextový odkaz** klikněte na tlačítko **V tomto dokumentu**. Ve střední části okna klikněte na název dané záložky a okno uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.

info

PROČ NĚKTERÉ NÁSTROJE NEFUNGUJÍ

Stalo se vám někdy to, že při editaci některých dokumentů Word nabízel některé nástroje, ale při editaci jiných dokumentů byly stejné nástroje nepřístupné? Jednou z možných příčin je formát dokumentu. Word 2010 pracuje standardně s formátem DOCX (případně DOCM, používáte-li makra), starší verze Wordu používaly formát DOC. Je-li dokument otevřený, starý formát poznáte podle textu **[režim kompatibilty]**, který je zobrazen za názvem souboru. Soubor je pak třeba přeuložit: Z nabídky záložky **Soubor** vyberte příkaz **Uložit jako** a v okně v položce **Uložit jako typ** nastavte hodnotu **Dokument Word**.

NÁZEV ZÁLOŽKY

Na název záložky klade Word konkrétní podmínky: Název musí začínat písmenem a může obsahovat pouze písmena a čísla. To znamená, že nesmí obsahovat mezery. Při zapisování názvu sledujte tlačítko **Přidat**: Je-li přístupné, název záložky splňuje podmínky Wordu. V případě, že toto tlačítko přístupné není, použili jste znak, který Word v názvu záložky neakceptuje.

Odstraňte duplicity

Na žádném pevném disku není místa nazbyt, přesto je významná část kapacity často zabrána zbytečně. Typickým příkladem jsou duplicitní soubory – dva nebo více shodných souborů uložených na různých místech nebo pod různými názvy. ■ ALEŠ HAVLAS

www.clonespy.com

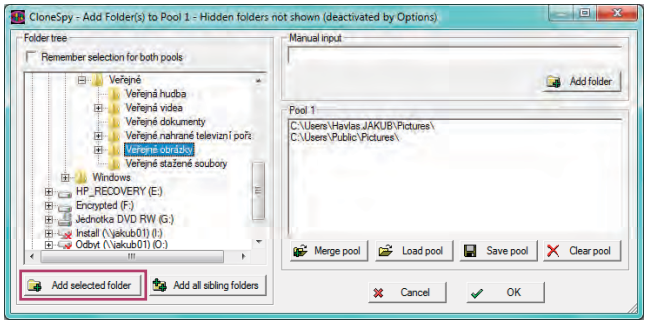
CloneSpy

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: angličtina

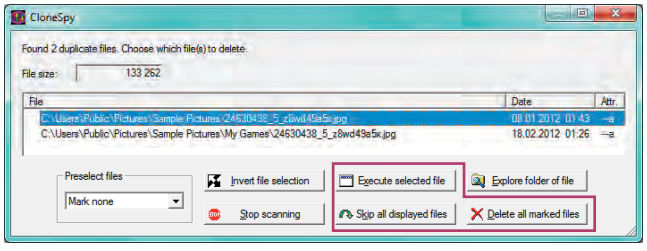
PPK CD: 8/2012

Nástroj CloneSpy vyhledá na určeném disku duplicitní soubory. Duplicity rozeznává podle obsahu souboru, takže najde i soubory s rozdílným názvem.



1 VÝBĚR SLOŽEK

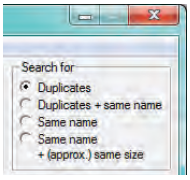
V rámečku **Mode** ponechte označenu možnost **Pool 1 only** a v části **Pool 1** klikněte na tlačítko **Add Folder**. V levé části zobrazeného okna vyhledejte příslušnou složku, označte ji kliknutím a klikněte na tlačítko **Add selected folder**. Takto lze přidat i několik adresářů najednou. Až vyberete všechny, klikněte na tlačítko **OK**.



3 NALEZENÉ DUPLICITY

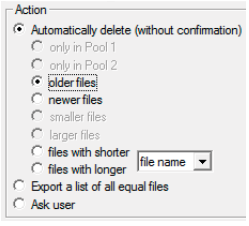
Hledání spusťte kliknutím na tlačítko **Start scanning**. Když budou vyhledány shodné soubory, zobrazí se okno, v němž se můžete rozhodnout, co učinit. Nejprve je vhodné (postupně oba) soubory kliknutím označit a pomocí tlačítka **Execute selected file** otevřít. Poté buď jeden (kliknutím označený) soubor smažte kliknutím na tlačítko **Delete all marked files**, nebo shodu přeskočte kliknutím na tlačítko **Skip all displayed files**.

2 NASTAVENÍ VYHLEDÁVÁNÍ



V rámečku **Search for** lze nastavit způsob posuzování duplicit. Nejlepší volbou je možnost **Duplicates,** která vyhledá soubory shodného obsahu, a to i s rozdílným názvem. Možnost **Duplicates + same name** vyhledá též soubory shodného obsahu, ale jen ty se stejným názvem. Volba **Same name** vyhledá soubory se shodným názvem, ale s rozdílným obsahem. A nakonec volba **Same name + (approx.) same size** vyhledá soubory shodného jména a přibližně shodné velikosti.

4 AUTOMATICKÉ MAZÁNÍ



Program může nalezené duplicity mazat též automaticky. Stačí v hlavním okně v rámečku **Action** vybrat místo standardní možnosti „dotázat se uživatele“ (**Ask user**) volbu **Automatically delete** a vybrat, zda se mají mazat soubory starší (**older files**), nebo novější (**newer files**), případně zda se mají mazat soubory s kratším (**files with shorter**), nebo delším (**files with longer**) názvem. Automatické mazání však používejte velmi obezřetně!

info

INSTALACE

Spusťte instalační soubor a v prvním okně klikněte na tlačítko **Next**. Dále klikněte na tlačítko **I Agree**, dvakrát na tlačítko **Next** a nakonec na tlačítko **Install**. Všechny volby lze ponechat tak, jak jsou přednastaveny. Po dokončení instalace zrušte zatržení možnosti **Show Readme** a klikněte na tlačítko **Finish**.

S NÁSTROJEM OPATRNĚ

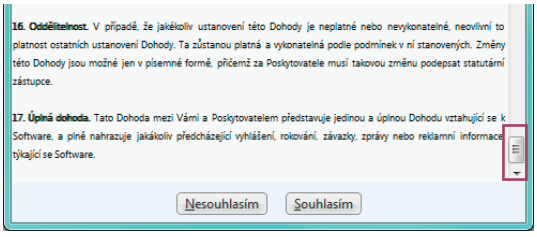
Nástroj CloneSpy toho umí daleko více, než jsme popsali v tomto návodu. Pokud byste se chtěli pustit do experimentů, buďte velmi opatrní a nezkoušejte nic, čemu přesně nerozumíte.

POZOR NA JINÉ NÁSTROJE

Během vyhledávání duplicit je vhodné, aby na počítači nebyly spuštěny žádné jiné programy pracující s pevným diskem: od kancelářského nástroje či komunikátoru s aktivním automatickým ukládáním přes různé správce fotografií (hudby…) až po utility pro defragmentaci disků. V optimálním případě vyhledávejte duplicity ve chvíli, kdy na počítači neběží žádný jiný program (s výjimkou bezpečnostních nástrojů).

Prověřte si počítač

Vykazuje počítač známky nestability či jiného nestandardního chování? Důkladně jej prověřte pomocí nástroje Eset SysInspector. Výsledky analýzy lze též snadno uložit a poslat odborníkům. ■ ALEŠ HAVLAS

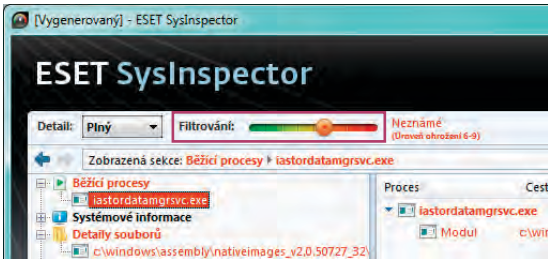


1 SPUŠTĚNÍ PROGRAMU

Nástroj Eset SysInspector není třeba instalovat. Na soubor **SysInspector.exe**, který získáte z webových stránek výrobce nebo z našeho CD, dvojitě klikněte, a program se spustí. Dále je třeba potvrdit licenční ujednání. Tlačítko **Souhlasím** bude aktivní až poté, co posuvníkem dorazíte až na konec zobrazeného textu. Kliknutím na toto tlačítko licenční ujednání potvrďte a dejte programu několik desítek sekund až několik minut na to, aby mohl dokončit analýzu počítače.

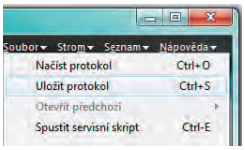
2 PROCHÁZENÍ VÝSLEDKŮ ANALÝZY

V levé části okna programu naleznete jednotlivé zjištěné údaje, pečlivě roztříděné do kategorií. Kliknutím na libovolný čtvereček se znaménkem plus příslušnou kategorii rozbalte, poté rozbalte její podkategorii a tak dále. Když kliknutím vyberete libovolný údaj, zobrazí se v pravé části okna podrobné informace. Každý údaj je programem „oznámkován" na stupnici 1 až 9, přičemž jednička znamená „zcela v pořádku" a devítka „velká hrozba".



3 ZOBRAZENÍ NEBEZPEČÍ

Aby bylo procházení údajů jednodušší, můžete pomocí posuvníku **Filtrování** (viz levý horní roh okna) skrýt údaje s nižším stupněm hrozby. Program podle nastavení tohoto posuvníku zobrazí vždy jen ty údaje, které mají stejnou nebo vyšší „známku".



4 ULOŽENÍ ZPRÁVY

Program poslouží, i když zobrazeným údajům nerozumíte. Z menu **Soubor** (pravý horní roh okna) vyberte možnost **Uložit protokol**, klikněte na tlačítko **Ano** a zvolte příslušný disk a adresář, do něhož se mají zjištěné údaje uložit. Tento protokol pak můžete poslat (na flash disku donést) někomu zkušenějšímu, nebo přímo do odborného servisu. Z protokolu totiž lze zjistit mnoho důležitého, aniž byste byli nuceni celý počítač transportovat.

ESET SysInspector

OBTÍŽNOST: střední

JAZYK: čeština

PPK CD: 8/2012

Nástroj pro důkladnou analýzu počítače prověří systém a jeho nastavení, ovladače, nainstalované programy, záznamy v registru a další důležité údaje. Vše navíc „oznámkuje" podle předpokládané míry rizika.

www.eset.cz/cz/podpora/sysinspector

info

NÁPOVĚDA NA INTERNETU

Budete-li u některého údaje na pochybách, klikněte na něj v pravé části okna pravým tlačítkem myši a zvolte možnost **Vyhledat na internetu**. Otevře se okno prohlížeče s výsledky vyhledávače Google; tyto výsledky se týkají příslušného údaje. Ne vždy se dozvíte zrovna užitečné informace, ale pro základní orientaci to stačí. A za pokus samozřejmě nic nedáte.

PROBLÉMY AŽ OD STUPNĚ 6

Jak funguje známkování programu? Až do stupně pět se nijak neznepokojujte, „pětku" často dostanou i zcela regulérní programy (záznamy, ovladače...). Skutečný problém poznáte podle „známky" šest nebo vyšší. Samozřejmě že čím vyšší známka, tím větší problém.

CITLIVÉ ÚDAJE

Protokol vytvořený programem standardně může obsahovat citlivé údaje. Chcete-li zprávu odeslat někomu neznámému (např. do odborného servisu), vytvořte pomocí příkazu **Soubor / Analyzovat systém / Vhodné k odeslání** protokol bez citlivých údajů.

Horký kalendář

Ukážeme vám, jak jednoduše používat kalendář, který svým uživatelům nabízí služba Hotmail.cz. Jedinou podmínkou pro používání kalendáře je bezplatná registrace do této služby. ■ MIROSLAV ZIEGLER

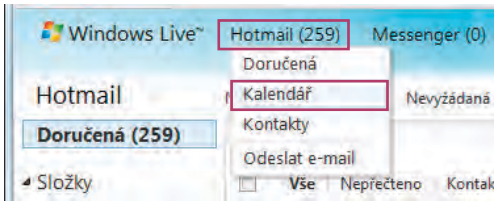
www.hotmail.cz

Hotmail.cz

OBTÍŽNOST: snadné

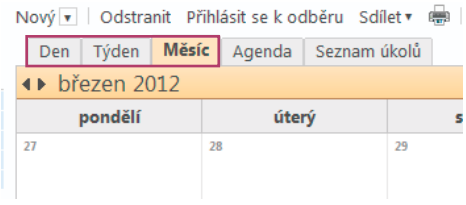
JAZYK: čeština

K výhodám internetových kalendářů patří to, že je můžete sdílet s partnery nebo přáteli a tak lépe koordinovat svou činnost. Jedním z bezplatně použitelných kalendářů je kalendář služby Hotmail.cz.



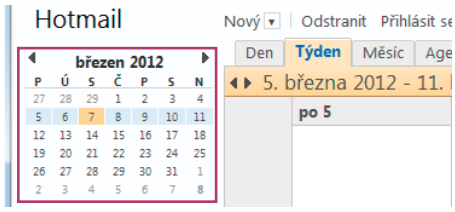
1 PŘIHLASTE SE A PŘEJDĚTE DO KALENDÁŘE

V prohlížeči zobrazte stránku na adrese **www.hotmail.cz**. Nejste-li dosud zaregistrováni, klikněte na tlačítko **Zaregistrovat se**. Jestliže zaregistrováni již jste, přihlaste se. Na stránce se seznamem doručené pošty klikněte na tlačítko **Hotmail** a z jeho nabídky vyberte položku **Kalendář**.



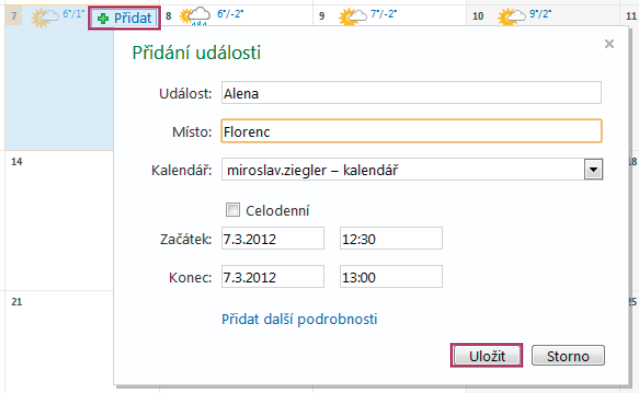
2 NASTAVTE ZPŮSOB ZOBRAZENÍ

Při prvním vstupu do kalendáře nabízí Hotmail možnost nastavit časové pásmo. Po kontrole nabízené hodnoty klikněte na tlačítko **Přejít do svého kalendáře**. V horní části kalendáře je řada záložek, pomocí kterých lze zvolit způsob zobrazení kalendáře. Kliknutím vyberte požadovaný způsob.



3 ZVOLTE ZOBRAZENÉ DATUM

Na levé straně stránky s kalendářem je zobrazen náhledový kalendář aktuálního měsíce. Na stranách zobrazeného měsíce jsou šipky, pomocí kterých zobrazíte buď předcházející, nebo následující měsíc. Podle toho, jaký způsob zobrazení kalendáře jste si zvolili v předchozím kroku, zvolte v náhledovém kalendáři požadovaný měsíc, týden nebo den.

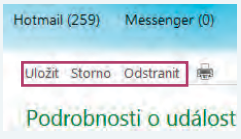


4 ZAPIŠTE DO KALENDÁŘE UDÁLOST

Podle zvoleného způsobu zobrazení klikněte buď do pole se zvoleným dnem, nebo do pole s hodinou, kdy se má daná událost konat. Poté, co Hotmail zobrazí v daném poli tlačítko **Přidat**, na toto tlačítko klikněte. Do okna pro přidání události zapište informace o dané události a klikněte na tlačítko **Uložit**.

info

JAK UDÁLOST UPRAVIT NEBO ODSTRANIT



V kalendáři je zobrazen pouze předmět uložené události, a to jako hypertextový odkaz (viz krok 4). Chcete-li zobrazit další informace, na zobrazený předmět události klikněte. Tím zobrazíte stránku s dalšími informacemi. Chcete-li na stránce provádět úpravy, klikněte na závěr na odkaz **Uložit**, který najdete v levé horní části stránky. V případě, že jste si informace pouze četli, klikněte na sousední odkaz **Storno**. Oba odkazy vás vrátí na stránku kalendáře. Pro odstranění události klikněte na odkaz **Odstranit**.

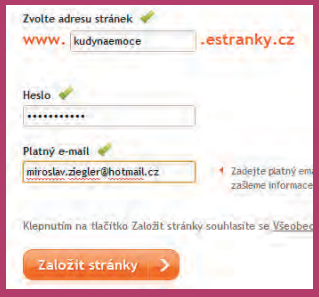
ZÁSTUPNÝ SYMBOL

Nechcete-li mít v kalendáři zobrazen předmět schůzky, přiřaďte události zástupný symbol. V okně pro zápis události (viz krok 2) rozbalte seznam **Symbol** a z něj vyberte grafický symbol – ten bude zobrazen v kalendáři místo předmětu.

WWW stránky zdarma

Na internetu najdete také bezplatné služby, s jejichž využitím můžete vytvořit vlastní web. Tyto služby nabízejí jednoduchý editor pro vytváření vlastních stránek. Díky tomu si vystačíte s dovednostmi získanými při práci s textovým editorem. ■ MIROSLAV ZIEGLER

1 ZAREGISTRUJTE SE



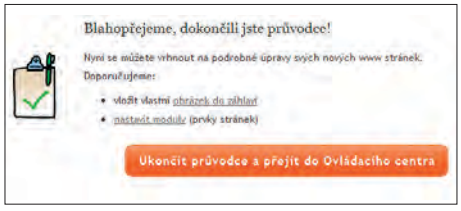
Na úvodní stránce na adrese *www.estranky.cz* klikněte na odkaz **Vytvořte si své webové stránky** a na další stránce doplňte adresu své stránky (celý tvar bude **www.nazev.estranky.cz**, kde **nazev** je název vašich stránek) a zadejte přístupové heslo a e-mailovou adresu. Poté klikněte na tlačítko **Založit stránky**. Na následující stránce se zobrazí vaše přihlašovací jméno a další informace o dokončení registrace. Potřebné údaje si opište, otevřete e-mailovou zprávu doručenou od serveru eStránky a klikněte na tlačítko **Začít upravovat stránky**.

2 VYBERTE ŠABLONU

Po přihlášení klikněte na tlačítko **Pokračovat**. Vyberte šablonu, která určí vzhled stránek. Každý z náhledů šablon v horní části okna má několik barevných možností – viz malé náhledy pod seznamem šablon. Po výběru šablony klikněte na tlačítko **Pokračovat**. Na následující stránce je třeba stránky zatřídit: Vyberte kategorii, zapište stručný popis stránek a opět klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

3 VYTVOŘTE ZÁKLAD STRÁNEK

Název stránek je důležitý pro vyhledávače, proto volte slova, jež byste zadali pro vyhledání svých stránek, a klikněte na tlačítko **Pokračovat**. Na následující stránce nastavte parametry menu (navigačních odkazů). Vzhled nabídky je zobrazen oranžovým písmem pod zaškrtávacími položkami. Obě výchozí nabízené položky lze zobrazit nebo skrýt pomocí zaškrtávacích položek **Odkaz na úvod** a **Odkaz fotoalbum**. Novou položku přidejte do menu kliknutím na tlačítko **Přidat rubriku**.



4 DOKONČETE PRŮCHOD PRŮVODCEM

Chcete-li zařadit na své stránky obrázky, učiňte tak na stránce **Vložení fotografií**. Ze seznamu vyberte složku, do které chcete obrázky uložit, a dál postupujte podle kroků, které se budou na stránce postupně objevovat. Po kliknutí na tlačítko **Další** se zobrazí informace o dokončení průchodu průvodcem.

eStránky.cz

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Služba eStránky.cz nabízí jednoduchý editor webových stránek. Při jejich vytváření vám tedy stačí internetový prohlížeč a počítač připojený k internetu. Služba eStránky.cz nabízí několik možností: od bezplatné služby až po správu firemního webu.

www.estranky.cz

info

JAK PROCHÁZET PRŮVODCEM

Průvodce, který vás provede vytvořením základu vašich stránek, se skládá z několika kroků. V horní části stránky jsou tyto kroky zobrazeny tak, že je zvýrazněn ten krok, kterým právě procházíte. V dolní části stránky je navigační pruh, který obsahuje tlačítka **Vrátit se k předchozímu kroku** a **Přejít k dalšímu kroku**. Díky těmto tlačítkům můžete jednotlivými kroky libovolně procházet a podle potřeby upřesňovat již zadané parametry.

Vlastnosti vašeho počítače

Potřebujete zjistit základní údaje o počítači a odeslat je například firmě, se kterou řešíte vylepšení svého počítače? Poradíme vám, jak to jednoduše udělat. ■ MIROSLAV ZIEGLER

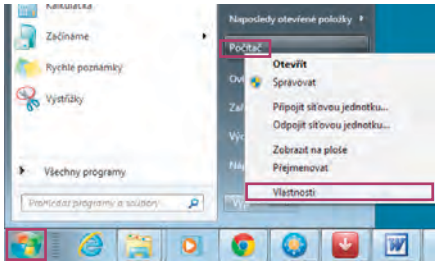
www.microsoft.cz

Windows 7

OBTÍŽNOST: snadné

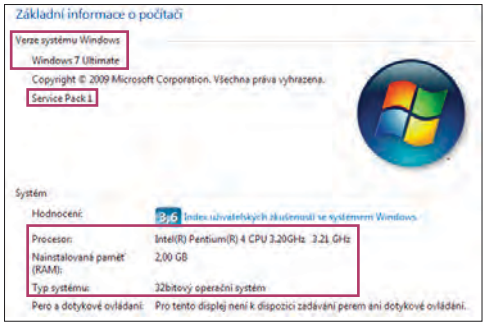
JAZYK: čeština

Prvním krokem při úvahách o vylepšení počítače je zjistit si jeho parametry. Operační systém nabízí jednoduchou cestu, jak zjistit informace o aktuální verzi Windows, o procesoru, o velikosti operační paměti i o kapacitě pevných disků.



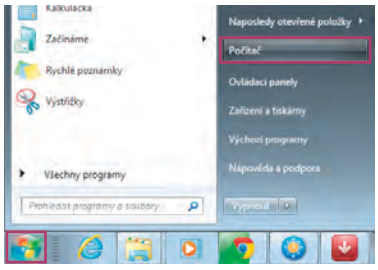
1 OPERAČNÍ SYSTÉM A OPERAČNÍ PAMĚŤ

V okně **Systém** zjistíte název a verzi operačního systému, použitý procesor a velikost operační paměti. Pro zobrazení tohoto okna klikněte na tlačítko **Start** a v pravé části jeho nabídky klikněte pravým tlačítkem myši na položku **Počítač**. Z jeho nabídky vyberte příkaz **Vlastnosti**.



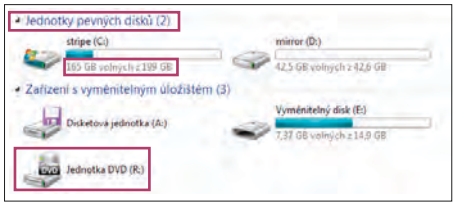
2 INFORMACE V OKNĚ SYSTÉM

V horní části okna pod nadpisem **Verze systému Windows** najdete informace o názvu a verzi operačního systému (příklad: název **Windows 7**, verze **Ultimate**). Pod nadpisem **Systém** jsou informace o procesoru, o velikosti operační paměti a také o tom, zda je váš systém 32bitový, nebo 64bitový.



3 INFORMACE O PEVNÝCH DISCÍCH

Informace o tom, jakou kapacitu má váš pevný disk a kolik je na něm ještě volného místa, nebo informaci o tom, zda má váš počítač také optickou mechaniku (CD/DVD/Blu-ray), zjistíte v okně **Počítač**. Pro jeho otevření klikněte na tlačítko **Start** a v jeho pravé části klikněte levým tlačítkem myši na položku **Počítač**.

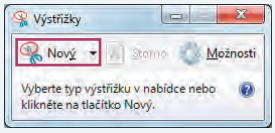


4 INFORMACE V OKNĚ POČÍTAČ

V části nadepsané **Jednotky pevných disků** jsou ikony jednoho nebo více pevných disků, které jsou ve vašem počítači. Pod každým z nich je zobrazena informace o kapacitě disku: nejprve je uvedeno volné místo a za ním celková kapacita disku (zápis **165 GB volných z 199 GB** znamená, že celková kapacita disku je 199 GB a 165 GB je ještě volných). Nejste-li si jisti, zda váš počítač obsahuje také optickou mechaniku, podívejte se, zda je pod nadpisem **Zařízení s vyměnitelným úložištěm** ikona se symbolem CD/DVD.

info

VYTIŠTĚNÍ ZOBRAZENÝCH INFORMACÍ



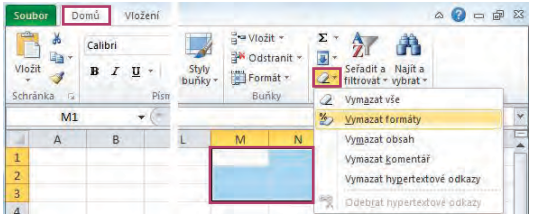
Nechce-li se vám údaje opisovat, můžete je uložit jako obrázek, který přiložíte k e-mailu nebo který vytisknete. V nabídce **Start** klikněte postupně na položky **Všechny programy**, **Příslušenství** a **Výstřižky**. V okně **Výstřižky** klikněte na tlačítko **Nový** a tahem myší označte informace, které chcete uložit jako obrázek. Chcete-li obrázek uložit na pevný disk, vyberte z nabídky **Soubor** příkaz **Uložit jako**. V okně **Uložit jako** zadejte název souboru a složku pro jeho uložení.

PŘÍTOMNOST OPTICKÉ MECHANIKY

Malé přenosné počítače označované jako netbooky nejsou vybaveny optickou mechanikou, ale umožňují její připojení pomocí kabelu USB. Vedete-li například s majitelem takového počítače diskusi po Skypu a on si není jistý tím, jak je jeho počítač vybaven, můžete jej snadno navést na způsob, kterým zjistí, zda je optická mechanika k dispozici, nebo ne.

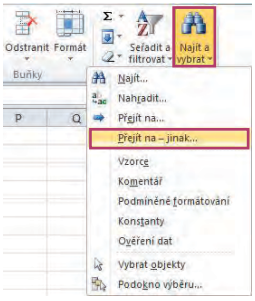
Tipy pro Excel

Nabízíme vám jednoduché kopírování šířky sloupců, snadné vyhledání buněk, které mají stejnou vlastnost, pohodlné kopírování tabulky do podoby obrázku a také to, jak vymazat formát buňky a nepoškodit přitom její obsah. ■ LUBOMÍR STŘED



1 VYMAŽTE FORMÁTOVÁNÍ BUŇKY

V některých případech je třeba vymazat pouze formátování buňky, ale hodnotu nebo (a to je častější případ) vzorec ponechat v buňce beze změny. Označte buňku nebo buňky, u kterých chcete formátování vymazat, klikněte na záložku **Domů** a na panelu **Úpravy** klikněte na nástroj **Vymazat**. Z nabídky tohoto nástroje vyberte položku **Vymazat formáty**.



2 VYHLEDEJTE VŠECHNY BUŇKY S KOMENTÁŘEM

A nejen ty – můžete nechat Excel, aby označil například všechny buňky s podmíněným formátováním apod. Klikněte na záložku **Domů** a na panelu **Úpravy** klikněte na nástroj **Najít a vybrat**. Z jeho nabídky vyberte příkaz **Přejít na – jinak**. V okně označte to, jakou vlastnost mají vybrané buňky mít, a klikněte na tlačítko **OK**. Excel označí buňky, které mají vybranou vlastnost (například komentář) zadanou. Mezi těmito buňkami se přechází stiskem klávesy **Tabulátor**.

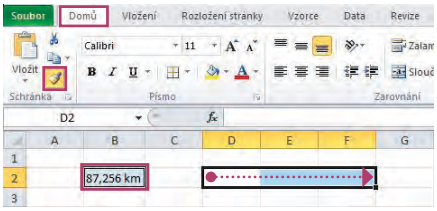
MS Excel

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Běžní uživatelé mnohdy řeší jednoduché úkony složitou cestou, protože to je první možnost, na kterou přijdou. Přinášíme čtyři tipy na zjednodušení některých často používaných úkonů.

www.microsoft.cz

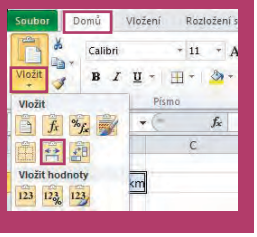


3 KOPÍROVÁNÍ FORMÁTU BUŇKY

Klikněte na buňku, jejíž formát chcete použít. Na záložce **Domů** vyhledejte panel **Schránka** a na něm klikněte na nástroj **Kopírovat formát**. Poté označte buňku nebo buňky, na které chcete formát přenést. Tyto buňky se zformátují podle vzoru a nástroj **Kopírovat formát** se deaktivuje. Chcete-li jej použít opakovaně, po označení vzorové buňky na něj klikněte dvojitě. Kopírování formátu zůstane aktivní až do stisku klávesy **Esc**.

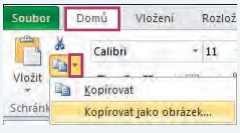
4 ZKOPÍRUJTE I ŠÍŘKU SLOUPCŮ

Při kopírování označené části tabulky se nekopíruje šířka sloupců. To lze udělat dodatečně: označte alespoň jednu buňku ve sloupcích, jejichž šířku chcete kopírovat (musí jít o spojitou oblast), a označené buňky zkopírujte do schránky. Klikněte do libovolné buňky ve sloupci, pro který chcete šířku zkopírovat, na kartě **Domů** klikněte na dolní část nástroje **Vložit** a z jeho nabídky vyberte nástroj **Ponechat šířku sloupců zdroje**.



info

ZKOPÍRUJTE TABULKU JAKO OBRÁZEK



Pro vkládání dat do schránky slouží dva nástroje – **Kopírovat** a **Vložit**. Oba najdete na panelu **Schránka**, a to na záložce **Domů**. Označte tu část tabulky, kterou chcete kopírovat. Nastavte ukazatel myši na nástroj **Kopírovat**, klikněte na jeho pravou část a z nabídky vyberte příkaz **Kopírovat jako obrázek**. V okně **Kopírovat obrázek** vyberte to, zda se má tabulka kopírovat v podobě, ve které ji vidíte na obrazovce, nebo v podobě tištěné, a klikněte na tlačítko **OK**. Obrázek se uloží do schránky a odtud jej můžete vložit například do dokumentu v jiném programu.

VÍC MÍSTA PRO TABULKU

Potřebujete-li víc místa pro data, můžete dočasně skrýt pás karet. Pro jeho skrytí nebo nové zobrazení stačí dvojtě kliknout na libovolnou záložku pásu karet. Je-li pás karet skrytý, jsou zobrazeny jen záložky. Po výběru záložky se zobrazí celý pás a po výběru nástroje se zase skryje.

Informace uložené v obrázku

Informace, které se ukládají do souboru s fotografií pořízenou digitálním fotoaparátem, se označují zkratkou EXIF. Ukážeme vám, jak si je můžete prohlédnout, a také to, jak některé z nich upravit. ■ LUBOMÍR STŘED

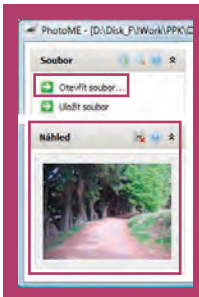
www.photome.de

PhotoMe

OBTÍŽNOST: snadné

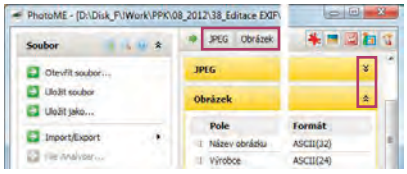
JAZYK: čeština

K údajům o obrázku pořízeném digitálním fotoaparátem se ukládají také informace o fotoaparátu, datu a času pořízení apod. Pomocí programu PhotoMe můžete tato data prohlížet a některá z nich také upravovat.



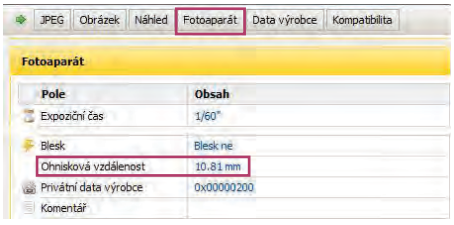
1 OTEVŘETE OBRÁZEK

Z nabídky v levé části okna vyberte položku **Otevřít soubor**. Otevře se okno **Otevřít** a v něm vyhledejte požadovaný obrázek. Po kliknutí na tlačítko **Otevřít** se v levém dolním rohu okna zobrazí náhled obrázku.



2 ORIENTUJTE SE V OKNĚ PROGRAMU

Nabídka příkazů pro práci se souborem je umístěna v levé části okna. V horní části najdete řadu tlačítek (**JPEG**, **Obrázek**, **Náhled** atd.). Zbývající část okna je určena pro zobrazení informací uložených v obrázku. Tyto informace jsou rozděleny do několika skupin. Názvy skupin jsou uvedeny na tlačítkách v horní části okna – na příslušné tlačítko klikněte, a daná skupina se zobrazí. Obsah jednotlivých skupin můžete zobrazit/skrýt kliknutím na dvojitou šipku v pravé části pruhu s názvem skupiny.



3 ZJISTĚTE OHNISKOVOU VZDÁLENOST

Vytváříte-li panoramatický snímek složením několika zdrojových obrázků, může se vás program dotázat na ohniskovou vzdálenost objektivu, kterým jste obrázky pořizovali. Jednu z možností, jak ji zjistit, nabízí právě program PhotoMe. Otevřete některý ze zdrojových obrázků a v horní části okna klikněte na tlačítko **Fotoaparát**. V části **Fotoaparát** vyhledejte položku **Ohnisková vzdálenost** a danou hodnotu zjistěte.

4 ZMĚŇTE DATUM POŘÍZENÍ SNÍMKU

Při vytvoření snímku se do EXIF údajů zapisuje také datum a čas – ten se bere podle hodnot nastavených ve fotoaparátu, ty ale nejsou vždy nastaveny správně. Pro změnu data klikněte na tlačítko **Fotoaparát**. Vyhledejte položku **Datum a čas vzniku originálních dat** a klikněte na hodnotu, kterou chcete změnit. Poté, co se zobrazí kalendář, vyberte z něj požadované datum a klikněte na tlačítko **OK**.

info

CO JE TO EXIF

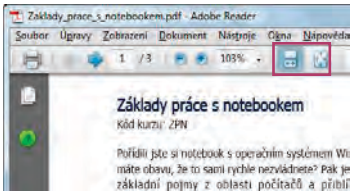
EXIF je zkratka z anglického názvu **Exchangeable image file format** a označuje data, která se vkládají do obrázku pořízeného digitálním fotoaparátem. Pozor, tato data jsou uložena jen u některých typů souborů (např. JPEG, TIFF), neukládají se např. do souborů typu PNG. V případě, že fotografii ve formátu JPEG přeuložíte při editaci v počítači do souboru typu PNG, se EXIF informace ztratí. Na to je třeba dávat pozor a při případné editaci fotografie používat takový formát dat, který EXIF informace uchová. EXIF data se mohou ztratit i při použití editoru, který s těmito daty v obrázku nepočítá (ale dnes jde jen o málo programů). Dokumentaci k formátu EXIF (v angličtině) najdete na **www.exif.org**.

JAZYKOVÁ VERZE

Není-li jazykové rozhraní nastaveno na češtinu, můžete to snadno změnit. Z nabídky na levé straně klikněte postupně na položky **Nastavení** a **Jazyk** a ze seznamu s nabídkou jazyků vyberte položku **Česky**.

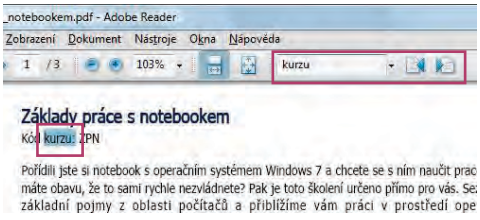
Jak si přečíst PDF

Ukážeme vám, jak si usnadnit práci s dokumentem ve formátu PDF – i v bezplatném programu můžete prohledávat dokument, nastavovat měřítko zobrazení nebo kopírovat části textu nebo obrázky do jiných dokumentů. ■ LUBOMÍR STŘED



1 MĚŘÍTKO ZOBRAZENÍ DOKUMENTU

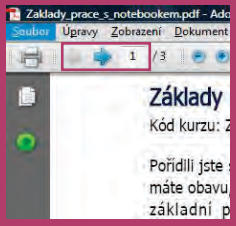
Adobe Reader nabízí dvě základní měřítka zobrazení dokumentu. První vychází z požadavku zobrazit v okně celou stránku dokumentu, druhé přizpůsobuje měřítko zobrazení šířce okna. Mezi těmito dvěma měřítky rychle přepnete kliknutím na tlačítka na panelu nástrojů, která jsou vyznačena na obrázku. Pravý nástroj zajistí zobrazení celé stránky, levý nástroj přizpůsobí měřítko zobrazení šířce okna.



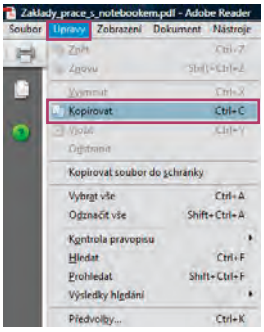
2 VYHLEDEJTE KONKRÉTNÍ TEXT

Potřebujete-li vyhledat v PDF dokumentu konkrétní slovo nebo výraz (spojení několika slov), zapište hledaný text do pole **Hledat** v pravé části panelu nástrojů a stiskněte klávesu **Enter**. Adobe Reader vyhledá první výskyt zadaného slova a zároveň zobrazí tlačítka pro přecházení mezi dalšími nalezenými výrazy.

3 POHODLNÉ LISTOVÁNÍ



U delších dokumentů potřebujeme přecházet mezi jednotlivými stránkami (nebo posunout dokument tak, aby se zobrazil text ukrytý za okrajem obrazovky). Můžete použít buď klávesy **PgUp** a **PgDn** (na některých klávesnicích může být popis **PageUp** a **PageDn**). Pro přechod na další stránku můžete použít dvojici tlačítek na panelu nástrojů (viz obrázek; tato tlačítka přenesou uživatele vždy na další nebo předchozí stránku). Pro přesun na konkrétní stránku napište její číslo do pole napravo od zmíněné dvojice tlačítek.



4 KOPÍROVÁNÍ ČÁSTI DOKUMENTU

Není-li PDF dokument chráněn proti kopírování, můžete části jeho textu prostřednictvím schránky kopírovat do jiných dokumentů. Tahem myší požadovaný text označte a zkopírujte jej do schránky. Pro zkopírování můžete použít klávesovou zkratku **Ctrl+C** nebo příkaz **Kopírovat**, který najdete v nabídce **Úpravy**.

Adobe Reader

www.adobe.com

OBTÍŽNOST: snadné

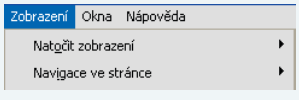
JAZYK: čeština

PPK CD: 7/2012

Formát PDF se velmi často používá pro přenos dokumentů. Jeho výhodou je to, že formátování zdroje zachovává i na jiných počítačích. Pro čtení dokumentů v tomto formátu můžete použít bezplatný program Adobe Reader.

info

OTOČENÍ STRÁNKY O 90 STUPŇŮ



V PDF souborech mohou být uloženy také různé potisky, vystřihovánky apod. Obsahují-li dokumenty text otočený o 90°, můžete obsah PDF souboru na obrazovce také natočit. V tom případě vyberte z nabídky **Zobrazení** postupně příkazy **Natočit zobrazení** a buď **Doprava**, nebo **Doleva**, a text se požadovaným směrem natočí. Text vrátíte do původního směru stejným způsobem, jen vyberete obrácený směr otáčení.

ZKOPÍROVÁNÍ OBRÁZKU

Potřebujete-li zkopírovat do schránky snímek nebo jeho část, vyberte z nabídky **Nástroje** postupně příkazy **Vybírání a zvětšení** a **Nástroj snímek**. Poté tahem myší označte tu oblast dokumentu, kterou chcete do schránky zkopírovat, a po uvolnění tlačítka myši se označená část do schránky zkopíruje.

Formát a zaokrouhlení

Excel zahrnuje do výpočtů hodnotu, která je výsledkem předchozího výpočtu. To nemusí být vždy hodnota, která je v dané buňce zobrazena. Ukážeme vám, jak do hotového vzorce dodatečně doplnit funkci pro zaokrouhlení. ■ MIROSLAV ZIEGLER

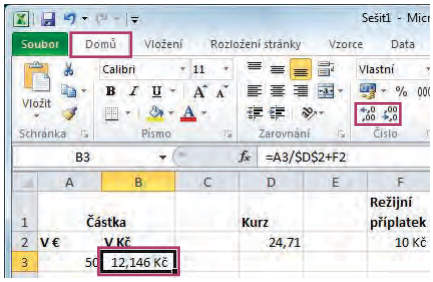
www.microsoft.cz

MS Excel 2010

OBTÍŽNOST: střední

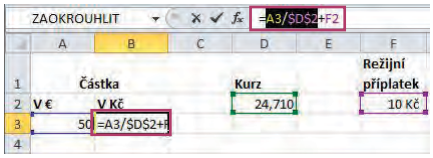
JAZYK: čeština

Už se vám stalo, že jste si přepočítali na kalkulačce výsledky excelovské tabulky, a výsledky se lišily? Není to způsobeno ani chybou Excelu, ani chybou kalkulačky. Příčinou je nevhodné použití formátu buňky nebo zanedbání vhodného zaokrouhlení výpočtů v buňkách.



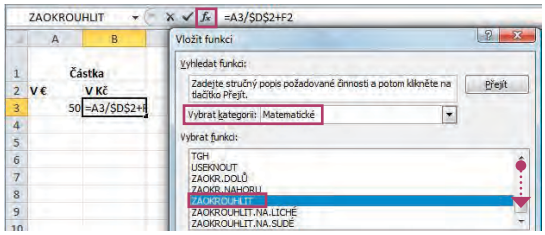
1 ZOBRAZENÝ POČET DESETINNÝCH MÍST

Máte-li v buňce výsledek výpočtu, může být zobrazen vyšší počet desetinných míst. Při práci s finančními částkami se ale počítá se dvěma desetinnými místy. Nejjednodušší cestou je nastavit v buňce jejich požadovaný počet. Klikněte na buňku, ve které chcete počet desetinných míst upravit, a opakovaně klikejte na nástroje pro snížení/zvýšení počtu desetinných míst. Najdete je na záložce **Domů**, a to na panelu **Číslo**.



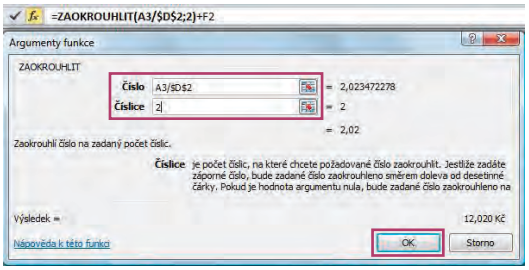
2 DODATEČNÉ VLOŽENÍ FUNKCE ZAOKROUHLIT DO BUŇKY

Klikněte do buňky, do které chcete vložit funkci **Zaokrouhlit()**. Je-li v buňce již vložen vzorec, označte v řádku vzorců tu jeho část, kterou chcete pomocí funkce **Zaokrouhlit** zpracovat. Na kartě **Schránka** záložky **Domů** klikněte na nástroj **Kopírovat** (nebo použijte klávesovou zkratku **Ctrl+C**), danou část vzorce však ponechte označenou.



3 SPUSŤTE PRŮVODCE FUNKCÍ

Klikněte na tlačítko **Vložit funkci** (symbol **fx**) v levé části řádku vzorců. V okně **Vložit funkci** vyberte ze seznamu **Vybrat kategorii** hodnotu **Matematické** a ze seznamu **Vybrat funkci** vyberte hodnotu **Zaokrouhlit**. Názvy funkcí v seznamu jsou seřazeny abecedně, proto pomocí posuvníku zobrazte konec seznamu. Po vybrání názvu funkce klikněte na tlačítko **OK**.



4 DOPLŇTE PARAMETRY FUNKCE

V druhém okně průvodce klikněte nejprve do pole **Číslo** a vložte do něj obsah schránky (buď na záložce **Domů** karty **Schránka** klikněte na horní polovinu nástroje **Vložit**, nebo použijte klávesovou zkratku **Ctrl+V**). Do pole **Číslice** zapište počet desetinných míst, na která se má výsledek zaokrouhlit, a klikněte na tlačítko **OK**.

info

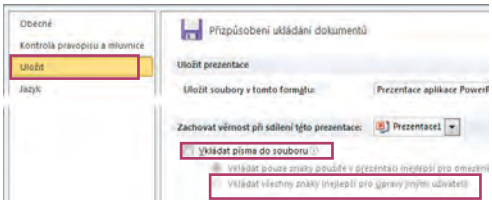
KTERÝ VÝSLEDEK JE SPRÁVNÝ?

Podívejte se na obrázek – jsou zde stejné hodnoty, ale dva odlišné výsledky. Je to dáno tím, že v levém sloupci jsou dvě desetinná místa zobrazena pomocí formátu buňky (viz krok 1) a v pravém sloupci je použita funkce **Zaokrouhlit**. Rozdíl výsledků na druhém desetinném místě (uvědomte si však, že tohoto rozdílu bylo dosaženo u součtu čtyř položek) je dán tím, že Excel při dalších výpočtech používá hodnotu vypočtenou nebo zadanou v buňce, a nikoliv hodnotu, která je zobrazena v tabulce. Funkce **Zaokrouhlit** umožňuje zaokrouhlení na daný počet desetinných míst nebo na desítky, stovky atd. Způsob zaokrouhlení udává druhý parametr této funkce. Je-li kladný, udává počet desetinných míst. Je-li záporný, udává desítky, stovky atd. na které se číslo zaokrouhlí.

	A	B	C	D
1				
2	Špagety	12,56 Kč		12,56 Kč
3	Chléb	15,34 Kč		15,34 Kč
4	Ubrousky	25,01 Kč		25,01 Kč
5	Párek v rohlíku	8,50 Kč		8,50 Kč
6				
7	Výdaje	61,40 Kč		61,41 Kč

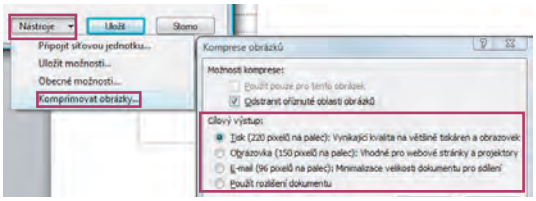
Fotoalbum téměř bez práce

Ukážeme vám, jak zmenšit velikost souboru, ve kterém je uložena prezentace. A jak zajistit, že prezentace bude pracovat také na jiných počítačích, což ocení uživatelé, kteří chtějí poslat prezentaci e-mailem. ■ MIROSLAV ZIEGLER



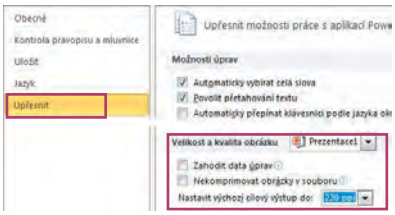
1 ULOŽTE TAKÉ FONTY

V případě, že jste v prezentaci použili font písma, který se běžně nepoužívá, je vhodné fonty uložit spolu s prezentací. Klikněte na záložku **Soubor** a vyberte příkaz **Možnosti**. V levé části okna **Možnosti** klikněte na položku **Uložit** a v jeho pravé části zaškrtněte položku **Vkládat písma do souboru**. Dále doporučujeme vybrat položku **Vkládat všechny znaky**.



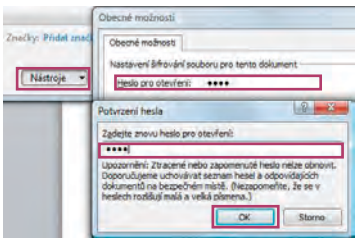
2 KOMPRESE OBRÁZKŮ POPRVÉ

V PowerPointu můžete nastavit, aby se naskenované obrázky nebo fotografie uložily v prezentaci v plné kvalitě s informacemi umožňujícími obnovu původního stavu, nebo snížit kvalitu obrázků na přijatelnou mez a zmenšit tak velikost prezentace. Z nabídky záložky **Start** vyberte příkaz **Uložit jako** a v pravé dolní části okna klikněte na tlačítko **Nástroje**. Z jeho nabídky vyberte příkaz **Komprimovat obrázky** a v části **Cílový výstup** zvolte požadovanou kvalitu obrázků.



3 KOMPRESE OBRÁZKŮ PODRUHÉ

Z nabídky záložky **Soubor** vyberte příkaz **Možnosti**. V levé části okna **Možnosti** klikněte na položku **Upřesnit** a v pravé části vyhledejte nadpis **Velikost a kvalita obrázku**. Zde nastavte to, zda se mají do prezentace ukládat údaje potřebné pro obnovu obrázku do původního stavu, a také to, zda mohou být obrázky komprimovány. Není-li položka **Nekomprimovat obrázky v souboru** zaškrtnuta, budou obrázky komprimovány na hodnotu uvedenou v poli **Nastavit výchozí cílový výstup do**.



4 KDO MŮŽE PREZENTACI OTEVŘÍT

Standardně může prezentaci otevřít každý uživatel. Chcete-li tomuto stavu zabránit, vyberte z nabídky záložky **Start** položku **Uložit jako**. V okně **Uložit jako** klikněte na tlačítko **Nástroje** a z jeho nabídky vyberte příkaz **Obecné možnosti**. Do pole **Heslo pro otevření** zapište heslo, které musí uživatel zadat, aby mohl soubor otevřít. Poté klikněte na tlačítko **OK**, stejné heslo zapište znovu a opět klikněte na tlačítko **OK**.

PowerPoint 2010

OBTÍŽNOST: snadné

JAZYK: čeština

Prezentace jsou často využívanou možností, jak e-mailem odeslat určité množství fotografií. Jedním z omezení e-mailu je ale celková velikost přílohy. Poradíme vám, jak velikost prezentace zmenšit a jak zajistit, aby prezentaci prohlíželi jen oprávnění uživatelé.

www.microsoft.cz

info

ZAJIŠTĚNÍ PREZENTACE HESLEM

Prezentace může být uložena ve dvou formátech: jako prezentace nebo jako předvádění prezentace. Druhá možnost se používá v případě, kdy potřebujete, aby se prezentace po otevření zobrazila v předváděcím módu. Pokud ale otevření původní prezentace podmíníte zadáním hesla, bude stejné heslo vyžadovat také prezentace určená pro předvádění. Odstranění hesla při uložení do nového formátu: Podle popisu v kroku 4 zobrazte okno, ve kterém jste heslo zadali, toto heslo (je zobrazeno řadou puntíků) smažte a prezentaci uložte.

DOPORUČENÍ PRO ZADÁNÍ HESLA

Počítače rozlišují u hesla velikost písmen. Aby heslo při jeho zadávání nemohli přečíst lidé stojící kolem vás, zobrazují se při jeho zadávání místo znaků puntíky. Jedním z častých zdrojů problémů je to, že místo české klávesnice je zapnutá anglická – to vede k prohození písmen Y a Z a také k tomu, že horní řada kláves zapisuje jiné znaky než ty napsané na klávesách – před zadáním hesla si proto zkontrolujte, která klávesnice je právě zapnutá.

NA WINDOWS 8 NEČEKEJTE!

Za pár měsíců přijdou na trh Windows 8. Mají na ně čekat uživatelé, kteří si chtějí letos koupit nový počítač? A co uživatelé, kteří chtějí nahradit zastarávající Windows XP?

ROZHRANÍ METRO, určené pro dotykový displej telefonů a tabletů, proniká i do stolních počítačů a notebooků.

info

KDY?
Nový operační systém Windows 8 od společnosti Microsoft by se měl na trhu objevit v druhé polovině tohoto roku. Přesnější termín zatím znám není, analytici předpovídají, že se tak stane na přelomu září a října.

Vedle zajímavých novinek přinesou Windows 8 řadu změn, které konzervativním uživatelům radost neudělají. I Steve Ballmer, vrchní šéf Microsoftu, se nechal slyšet, že má strach z toho, jak nový systém veřejnost přijme.

PŘÍLIŠ MNOHO ZMĚN

Hlavní novinkou je rozhraní Metro, navržené speciálně pro tablety. Z obtížně pochopitelných důvodů však Metro prorůstá do prostředí pro běžné počítače a notebooky. To se ukazuje jako zásadní problém. Jestliže do finální verze nepronikou nějaké úpravy, mohou Microsoft čekat problémy. Mezi novinkami lze sice najít hodně výhod, ale většinu z nich lze nějakým způsobem bez problémů doplnit už do Windows 7.

SEDMIČKY VEDOU

Koupě Windows 7 tedy momentálně rozhodně neznamená vyhozené peníze. Windows 7 jsou osvědčeným systémem bez výraznějších negativ. Pokud dnes upřednostníte nákup Windows 7 před pozdějším nákupem Windows 8, vyhnete se nepříjemnostem se změnami v ovládání systému a dostanete špičkový produkt.

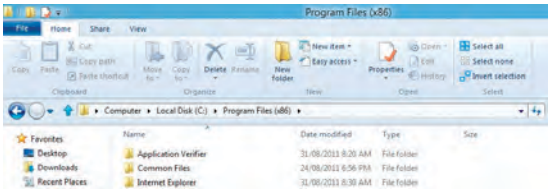
7 MÍSTO XP

Windows 7 dokáží beze zbytku využít potenciál nejmodernějších počítačů a jsou i legitimní náhradou za Windows XP, která se chystají do důchodu. Podpora pro Windows XP definitivně skončí již 8. dubna 2014. Windows 7 mají jít do důchodu až 14. ledna 2020 a není vyloučeno další posunutí termínu. Dobře tak mohou sloužit řadu následujících let.

NA TABLETY POČKEJTE

Čekat na nový systém se naopak vyplatí zájemcům o tablety. Windows 8 vznikají s velkým důrazem na jejich vynikající podporu, a lze proto očekávat, že se letos na podzimním a předvánočním trhu objeví řada zajímavých tabletů s tímto systémem. Na nové tablety s Windows 8 bude muset následně nějak reagovat i konkurence, sázející na jiné operační systémy, takže lze čekat zostřený konkurenční boj, na němž bezpochyby vydělá spotřebitel.

JIŘÍ MACICH ml.



ZAJÍMAVOU NOVINKOU je pás nástrojů (tzv. Ribbon) i v průzkumníku.

VELMI KLADNĚ lze hodnotit oficiální obchod s aplikacemi.

praktický test

MAJITELÉ STARŠÍCH TABLETŮ MOHOU OSTROUHAT

Windows 8 sice mají skvěle podporovat tablety, ale majitelé staršího tabletu s Windows 7 z toho nemusí mít vůbec nic. Provedli jsme praktický test a sáhli po zařízení Asus EEE PC T101MT, které je mezi tablety s Windows 7 to nejlepší. Přechodem na nový operační systém jsme si příliš nepolepšili. Nainstalovali jsme nedávno uvolněnou testovací verzi Windows 8 a narazili jsme na dva zásadní problémy. Oba se týkají displeje. I když zařízení má podle výrobce vícedotykový displej, v praxi dokáže zpracovat jen dva současné dotyky. Windows 8 vyžadují od tabletů (aby byl zajištěn hladký chod) podporu alespoň pro pět dotykových bodů současně. Druhý problém se týká rozlišení displeje. Testované zařízení nabízí rozlišení 1 024 × 600 bodů. Prostředí Metro ve Windows 8 však potřebuje rozlišení minimálně 1 024 × 768 bodů. Systém sice spustíte, ale řada aplikací odmítne kvůli nízkému rozlišení fungovat. Nákup Windows 8 pro starší tablet je tak nutné důkladně promyslet a hlavně je třeba zjistit, jestli starý tablet splňuje požadavky nového systému.

PUBLIKUJEME NA INTERNETU

Víte, jak na internetu vystavit fotografie, videa, dokumenty, tabulky či prezentace? Máme pro vás tipy na nejlepší služby k tomu určené, které jsou k dispozici zcela zdarma a komunikují v češtině.

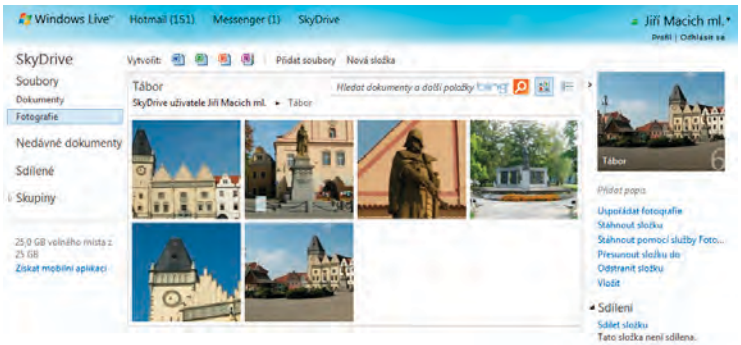
NA YOUTUBE lze nahrát video přímo z webové kamery.

K vystavení videa je nejvhodnější známá služba YouTube. Buď lze nahrát video uložené v počítači, nebo si přímo na stránkách služby připravit záznam z webové kamery. YouTube umožňuje rychlé nahrání jediného souboru nebo pohodlné hromadné nahrávání více videí současně. K nahrávání není nutná žádná aplikace, vše lze realizovat přímo z webového prohlížeče, ale zveřejnit videa na YouTube umí třeba Windows Live Movie Maker, Picasa a další programy.

Nahrané video lze přehrávat přímo na YouTube nebo jej můžete vložit do vlastních webových stránek. Video lze též snadno sdílet v populárních sociálních sítích a odkaz na něj můžete poslat přátelům.

KAM S FOTOGRAFIEMI

Veřejných webových fotogalerií existuje skutečně požehnané množství, ale nejvíce muziky zdarma nabízí datové úložiště Windows Live SkyDrive. Skladovat zde lze libovolný obsah, ale pokud si vytvoříte složku a nahrajete do ní pouze fotografie, úložiště pak funguje jako klasická webová fotogalerie. Prostřednictvím webového prohlížeče je možné nahrát najednou až pět souborů. Nástroj pro hromadné nahrávání si poradí s publikováním až dvou stovek souborů, resp. snímků. Fotografie lze také snadno nahrávat přímo z programu Windows Live Photo Gallery.



WINDOWS LIVE SkyDrive umožňuje vytvořit též pěkné fotogalerie.

Vytvořené album s fotografiemi si pak můžete prohlížet přímo na stránkách služby Windows Live SkyDrive. Odkaz na fotografie můžete jednoduše sdílet například přes Facebook nebo jej poslat prostřednictvím e-mailu přátelům. Taktéž je možné vygenerovat si kód pro vložení vytvořené fotogalerie do vlastních stránek.

KAM S DOKUMENTY

Ke zveřejnění dokumentů, tabulek či prezentací se hodí služba Google Docs. Jde o webovou kancelářskou sadu, která umožňuje dokument, tabulku či prezentaci vytvořit přímo ve webovém prohlížeči. Taktéž lze prostřednictvím webového prohlížeče nahrát již existující soubor z počítače. Doplněk Google Cloud Connect (*tools.google.com/dlpage/cloudconnect*) zase umí ukládat soubory do Google Docs ze sady MS Office.

Veřejně sdílené soubory si může kdokoliv prohlédnout v prohlížeči jako webovou stránku. Také je lze vložit do vlastního webu.

JIŘÍ MACICH ml.

YouTube — www.youtube.cz

JAZYK: čeština
CENA: zdarma

Videoportál, na němž můžete zveřejnit i svá vlastní videa.

Windows Live SkyDrive — skydrive.live.com

JAZYK: čeština
CENA: zdarma

On-line úložiště s možností vytvářet fotogalerie.

Google Docs — docs.google.com

JAZYK: čeština
CENA: zdarma

Sada webových kancelářských aplikací, disponující též on-line úložištěm dokumentů.

co lze publikovat?

YOUTUBE

Nahrávat lze videa ve všech běžně používaných formátech o velikosti až 20 GB (na jeden soubor). Podporovány jsou nahrávky i v plném vysokém rozlišení (full HD – 1080p). Délka videa momentálně není nijak limitována. Vhodnější je nahrávat záznamy s poměrem stran 16 : 9, ale YouTube si poradí i s poměrem 4 : 3.

WINDOWS LIVE SKYDRIVE

Zdarma je k dispozici prostor o kapacitě 25 GB. Podporovány jsou všechny standardní formáty obrázků. Nahrávané fotografie lze pro ušetření prostoru automaticky zmenšit na šířku 2 048 pixelů, jíž se přizpůsobí výška. To je ale dobrovolné; můžete si nahrát snímek s libovolnými rozměry, platí však limit 100 MB na jeden soubor.

GOOGLE DOCS

Podporováno je 15 typů souborů. Například můžeme jmenovat dokumenty (DOC, DOCX, ODT, PDF), tabulky (XLS, XLSX, ODS) a prezentace (PPT a PPTX). Kapacita služby je neomezená. Pracovat lze s dokumenty do 2 MB, tabulkami do 20 MB a prezentacemi do 10 MB.

ZÍSKEJTE APLIKACE PRO ANDROID

Kouzlo chytrých telefonů a tabletů tkví v možnosti instalovat nejrůznější aplikace. V tomto článku vám ukážeme, jak na stahování bezplatných aplikací a kupování placených programů pro přístroje vybavené systémem Android.

info

JINÉ SLUŽBY
Google Play není jediným zdrojem aplikací pro Android. Existují i konkurenční služby, jako je např. Samsung Apps, ale Google Play (dříve Android Market) lze chápat jako volbu číslo jedna.

Aplikace lze pořizovat z mobilu nebo tabletu s přístupem k internetu. Třebaže se příslušná služba aktuálně jmenuje Google Play, hledejte v menu tlačítko (Andoid) Market. My však radíme pořizovat si aplikace přes webové rozhraní služby (*play.google.com*) na libovolném osobním počítači. Na monitoru počítače je prohlížení nabídky pohodlnější.

APLIKACE LZE samozřejmě instalovat přímo z prostředí mobilního telefonu, ale jejich výběr na monitoru počítače je pohodlnější.

PLACENÉ APLIKACE lze do 15 minut od instalace vrátit; plnou částku dostanete zpět.

VYBÍRÁME APLIKACE

Využít můžete průběžně aktualizované žebříčky nejoblíbenějších bezplatných i placených produktů či přehled nejžádanějších novinek. Aplikace jsou pak řazeny do katalogu podle svého zaměření. Nebyl by to Google, kdyby databázi aplikací neumožňoval prohledávat. Aplikace můžete hledat podle názvu nebo podle deklarované funkčnosti v popisu. U každé aplikace je k dispozici popis, obrázky, případně i prezentační video. Nechybí uživatelské recenze a hodnocení uživatelů. Z jednotlivých hodnocení sestaví služba průměrnou známku.

POŘIZUJEME APLIKACE

Jakmile máte nějakou aplikaci vyhlédnutou, stačí kliknout na tlačítko **Nainstalovat** a pokračovat podle pokynů. Samozřejmě musíte být na Google Play přihlášeni ke svému uživatelskému účtu, který máte v zařízení s Androidem nastaven. Díky tomu Google Play ví, do kterého zařízení má aplikaci poslat. Pokud máte několik zařízení se systémem Android, Google Play se zeptá, do kterého z nich chcete aplikaci nainstalovat.

INSTALACE APLIKACÍ

Před potvrzením instalace musíte odsouhlasit oprávnění pro přístup k funkcím, které zařízení potřebuje pro svou činnost. Ovšem pozor, vysokých oprávnění může být zneužito záškodnickým programem. Jakmile instalaci odsouhlasíte, aplikace se do zvoleného zařízení při nejbližší příležitosti automaticky nainstaluje, a to obvykle ihned, jak jej připojíte k internetu. Pro instalaci aplikací doporučujeme používat připojení prostřednictvím Wi-Fi.

PLATÍME ZA APLIKACE

Nákup aplikace není o nic složitější. Ceny aplikací se pohybují maximálně v řádu desítek korun a jsou přepočítávány na českou měnu podle aktuálního kurzu. Za aplikaci je třeba zaplatit ihned po odsouhlasení instalace. Platí se prostřednictvím bezpečného systému elektronické peněženky Google Wallet (viz rámeček „info“). ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

info

GOOGLE PLAY VS. ANDROID MARKET

Dříve jako katalog aplikací sloužil Android Market. Počátkem března jej nahradila služba Google Play. Z hlediska poskytování aplikací včetně her funguje totožně jako její předchůdce. Nová značka zohledňuje to, že ve vybraných zemích si uživatelé mohou koupit i elektronické knihy, hudbu nebo filmy, ale České republiky se to zatím netýká.

GOOGLE WALLET

Pro použití elektronické peněženky od Googlu musíte mít platební kartu umožňující realizovat finanční transakce prostřednictvím internetu. Peněženka se propojí s vaším uživatelským účtem a potom stačí platbu za aplikaci potvrdit. Není třeba nic opakovaně vyplňovat. Pokud jste se zakoupenou aplikací nespokojeni, můžete ji do 15 minut od instalace vrátit. Stačí jí odinstalovat prostřednictvím správy aplikací v mobilu nebo prostřednictvím služby Google Play na webu. Peníze jsou obratem vráceny. Klidně tak můžete testovat i placené aplikace bez obav z nepovedeného nákupu.

MOBILNÍ APLIKACE NA CESTY

Přinášíme tipy na mobilní aplikace, které vás provedou cestou z bodu A do bodu B, ověří poctivost taxikáře, najdou potřebný spoj, pomohou s placením jízdného a zkrotí roaming v zahraničí.

Mapy.cz – vedle standardních map nabízí aplikace i mapy turistické včetně cyklotras. Na mapě můžete vyhledávat objekty a plánovat si jízdu autem nebo i na kole. Lze dohledat nejbližší bankomat, restauraci apod. Vhod může přijít přehled o dopravní situaci v Praze. (Pro: Android, iOS, Symbian a Windows Phone.)

Mapy Google – kromě mapy České republiky nabízí i detailní mapy desítek dalších států. Nejzajímavější funkcí je hlasová navigace, která vás provede cestou do kýženého cíle, ať už jdete pěšky, nebo cestujete automobilem. (Pro: Android a Symbian.)

Zlaté stránky v mobilu – oficiální aplikace zpřístupňuje katalog s více než dvěma miliony (zejména firemních) kontaktů. Umožňuje naplánovat si cestu do provozovny, zobrazit ji na mapě a zjistit otevírací dobu. Do firmy můžete rovnou zavolat, kontakt si lze uložit nebo jej přeposlat na jiný mobil. Podporováno je hledání v okolí. (Pro: iOS a Android.)

Jízdní řady – oficiální aplikace pro mobilní přístup k jízdním řádům. Pro plánovanou cestu lze jednoduše vyhledat vlakové či autobusové spojení. Aplikace si poradí s přestupy i s plánováním zastávek po cestě. Pro řadu českých měst jsou k dispozici jízdní řády městské hromadné dopravy. Často používaná spojení si můžete uložit mezi oblíbená. (Pro: Android a iOS.)

SMS jízdenka – aplikace pro zaplacení jízdného v prostředcích městské hromadné dopravy formou SMS, aniž byste si museli pamatovat formát pro objednání jízdenky a číslo, na které se SMS posílá. Aplikace podporuje všechna česká města, v nichž lze v MHD platit mobilním telefonem. Aplikace sleduje zbývající čas platnosti jízdenky a jízdenky archivuje (za účelem počítání nákladů na dopravu). (Pro: Android.)

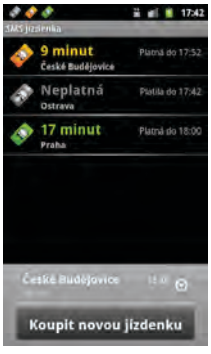
Překladač Google – umí orientačně přeložit text, který vložíte klasicky za pomoci klávesnice nebo hlasovým příkazem. Podporuje celkem 63 jazyků. Čerstvou novinkou je tlumočení během rozhovoru – mobilní telefon může orientačně překládat pro obě osoby. Není to sice stoprocentně spolehlivá funkce, ale v nouzi může přijít vhod. (Pro: Android a Symbian.)

TaxiCheck – zajímavá aplikace, která při cestování vozem taxi pomáhá kontrolovat poctivost řidiče. Umí totiž změřit ujetou vzdálenost a po zadání cen dovede vypočítat cenu za jízdu. (Pro: Android.)

Roaming Guard – aplikace, díky níž se po cestě do zahraničí nemusíte bát astronomického účtu za roamingové služby. Během pohybu v zahraničí můžete snadno povolit jen ty služby, které skutečně potřebujete. (Pro: Symbian) ■ **JIŘÍ MACICH ml.**

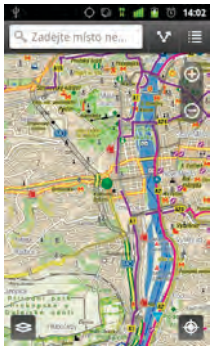
info

ČESKY A ZDARMA
Všechny zmíněné aplikace jsou k dispozici zdarma a komunikují s uživatelem česky.



SMS JÍZDENKA funguje v celém Česku.

APLIKACE TAXICHECK zajistí, aby vás taxikář neošidil.



APLIKACE MAPY.CZ nabízí i mapy turistické.

info

OFICIÁLNÍ APLIKACE

Oficiální aplikace pochází přímo od tvůrců služby, s níž aplikace spolupracuje. Měla by být zárukou maximální kompatibility a bezproblémového chodu.

OPERAČNÍ SYSTÉMY SMARTPHONŮ

Trh se smartphony aktuálně ovládají čtyři operační systémy. Největší kus koláče pro sebe ukrajuje systém Android od Googlu. Stále je oblíben zastaralý systém Symbian od Nokie. Zejména mezi mladšími ročníky je hitem iOS v telefonech iPhone (Apple). V neposlední řadě se už několik let snaží na tento trh prorazit Microsoft; aktuální verze jeho mobilního sytému nese název Windows Phone.

NALEZENÍ A INSTALACE APLIKACÍ

Aplikace hledejte v mobilním telefonu a instalujte je a stahujte přímo z něj (musíte být samozřejmě připojeni k internetu), a to prostřednictvím softwarového tržiště příslušného systému. Odkaz na tržiště (Google Play pro Android, Appstore pro iOS, Ovi Store pro Symbian a Windows Phone Marketplace) najdete přímo v menu telefonu.

VÝHODNÉ NÁKUPY

Na českém internetu se objevila řada serverů, které nabízejí možnost nákupu s výraznými slevami. Jak tyto servery fungují?

adresář

SERVERY NABÍZEJÍCÍ SLEVOVÉ KUPONY
amplion.cz
hyperslevy.cz
megaslevy.cz
nakupvakci.cz
pepa.cz
slevin.cz
slevomat.cz
slevopolis.cz
slevydnes.cz
zapakatel.cz

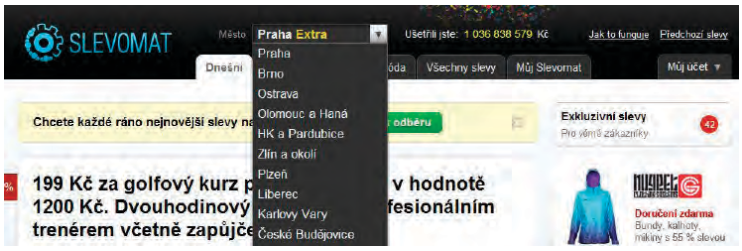
Tyto servery přinášejí finančně výhodné nabídky, které jsou časově omezené. V některých případech je omezen také počet prodaných poukazů. Máte-li o některou z nabídek zájem, je třeba se nejprve na serveru bezplatně zaregistrovat. Poté již můžete nakupovat. Po odeslání objednávky budou na vaši e-mailovou adresu zaslány informace o tom, jak zaplatit (částka, číslo účtu a variabilní symbol). Poté, co peníze na uvedený účet dojdou, dostanete další e-mailovou zprávu s poukazem (voucherem) na objednané zboží nebo službu. To je základ fungování slevových serverů.

Služby jednotlivých serverů se v detailech samozřejmě odlišují, ale na většině z nich si můžete objednat zaslání vytištěného dárkového certifikátu.

PŘÍKLAD INFORMACÍ o slevě na stránkách Slevopolis.cz.

JAK SLUŽBU OBJEDNAT

Konkrétní příklad si ukážeme na serveru Slevomat.cz. Na úvodní stránce je rozbalovací seznam lokalit, ve kterých jsou slevy poskytovány. Vyberte si tu, která je pro vás dostupná (nebo tu, která je dostupná pro příjemce poukazu, chcete-li dát poukaz jako dárek), a zobrazí se seznam aktuálních nabídek. Nabídky jsou z různých oborů. Můžete získat poukaz na návštěvu kosmetického salonu, na vstupenky do divadla, na permanentku do solária, ale třeba i poukaz na pobyt v rekreačním středisku, na večeři v restauraci, na různé zboží apod. Pro usnadnění orientace je celková nabídka rozřazena do skupin a každá skupina je prezentována svou záložkou v horní části stránky. Zaujme-li vás některá nabídka, kliknutím zobrazte další informace a také tlačítko pro objednání.



NA ÚVODNÍ stránce serveru Slevomat.cz můžete z rozbalovacího seznamu vybrat lokalitu, pro kterou hledáte slevy.

PROSTUDUJTE SI POUKAZ

Když poukaz dorazí do vaší schránky, pečlivě si prostudujte jeho text. Poukaz obsahuje informace o tom, kde si můžete své zboží vyzvednout, jak můžete objednanou službu využít apod. Důležitá je informace o době platnosti poukazu. V některých případech je třeba se předem domluvit, kdy objednanou službu využijete nebo kdy si zboží vyzvednete. Nenechávejte vyzvednutí na poslední chvíli, protože v některých případech si dodavatel vyhrazuje na dodání zboží určitou dobu od telefonické domluvy s vámi. ■ **MIROSLAV ZIEGLER**

info

MINIMÁLNÍ POČET ZÁJEMCŮ A ZKUŠENOSTI RECENZENTŮ

Některé nabídky jsou velmi atraktivní, a tak nemají o zákazníky nouzi. Najdou se ale také nabídky, o něž je menší zájem. Některé slevové servery mají nastaven minimální počet objednávek, které musí být učiněny, aby sleva byla aktivní, tedy aby ji bylo možné uplatnit. Vyberete-li si nabídku, která byla zveřejněna nedávno a o kterou zatím není dostatečný zájem, dostanete zprávu o tom, že vaše objednávka byla přijata, ale že informace o platbě obdržíte až poté, co se přihlásí dostatečný počet zájemců.

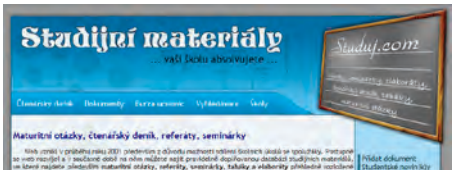
Některé servery se rozhodly, že nebudou nabízet zajíce v pytli, a mají své vlastní testery. Ti nabízené služby absolvují a pak se v textové podobě svěřují se svými dojmy. Na službu se tak ještě před jejím zakoupením můžete podívat očima jiného klienta. Máte-li zájem nabízet své zboží či služby, kontaktujte obchodní oddělení příslušného slevového serveru. Většina z nich nabízí alespoň dva obchodní modely, které se liší výškou požadované slevy a dobou vystavení nabídky.

STRÁNKY NEJEN PRO STUDENTY

Tentokrát jsme pro vás připravili tipy na užitečné stránky, které by se mohly hodit studentům. A to jak těm, kteří třeba budou letos maturovat, tak těm, kteří již studují vysokou školu.

Referáty a seminární práce někdo píše snadno, ale naprostá většina studentů se slohy bojuje. Pokud mezi ně patříte i vy, využijte stránky, na kterých se můžete inspirovat a z nichž můžete čerpat informace. Jde o stránky *http://referaty-seminarky.cz*, určené pro studenty různých oborů. Najdete zde práce jak z přírodovědných předmětů, tak ze společenských věd. Když na určitou práci kliknete, zobrazí se její obsah. Zjistíte také, kolikrát byla tato práce přečtena a z kterého data pochází. Stránky obsahují také práce v cizích jazycích.

HLAVNÍ NÁPLNÍ stránek *www.superstudent.cz* je bohatá nabídka kurzů.



NA STRÁNKÁCH *www.studuj.com* najdete vypracované referáty i čtenářský deník.

MATURITA.CZ

Stránky *http://maturita.cz* se hodí nejenom těm, které čeká zkouška dospělosti – maturita. Ze stránek si lze stáhnout maturitní otázky z různých předmětů. Hodit se vám mohou i různé články určené pro maturitní ročník, například o tom, jak zorganizovat maturitní ples. Ostatně plesů se také týká databáze firem, které pomohou pro maturitní ples zajistit vše od A do Z. Na stránkách najdete i seznam vysokých škol. Zjistíte zde také úspěšnost studentů při přijímacím řízení. Seznam se týká jak veřejných škol, tak těch soukromých a jsou zde uvedeny i některé zahraniční školy.

SUPERSTUDENT.CZ

Stránky *www.superstudent.cz* pomůžou všem, kdo shánějí různé druhy kurzů, kdo se potřebují orientovat v dostupných středních školách, a také těm, kdo potřebují sehnat studijní materiály. Najdete zde tipy na nejrůznější kurzy, a to jak na kurzy jazykové, tak na kurzy ekonomické, kurzy společenských věd, kurzy počítačové a na mnoho dalších. O každém kurzu vždy zjistíte všechny podrobnosti, včetně jeho obsazenosti.

STUDUJ.COM

Další web pro studenty najdete na stránkách *www.studuj.com*. Tyto stránky byly vytvořeny před více než deseti lety za účelem sdílení nejrůznějších dokumentů. Dnes zde můžete vyhledávat v seznamu vypracovaných referátů a seminárních prací z různých oborů, ale také ve čtenářském deníku. Potřebujete-li učebnici či skripta a nechce se vám kupovat je nové, nebo je nemůžete sehnat, podívejte se na burzu učebnic.

PRACE.CZ/BRIGADY

Stránky *www.prace.cz* vám jistě nemusíme představovat – jde o stránky s nabídkou pracovních míst. Když se podíváte na podstránky *www.prace.cz/brigady*, najdete zde nabídku volných brigád. Míst zde najdete mnoho, můžete je filtrovat podle pracovního oboru, případně podle místa, kde chcete brigádničit. Zjistíte vždy popis práce a také patřičné kontakty. Dozvíte se zde také řadu užitečných informací, jako například o tom, jaká máte práva a povinnosti.

MICHAELA KADLECOVÁ

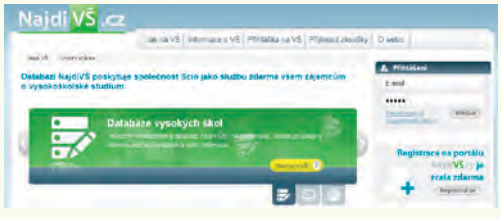
adresář

Další stránky se studijními materiály:
ctenarsky-denik.cz
cesky-jazyk.cz
seminarky.cz
ireferaty.
lidovky.cz
pohoda-veskole.net
odmaturuj.cz
sesity.net
zaskolak.cz
e-fyzika.cz

info

SEZNAMY VYSOKÝCH ŠKOL

Asi nejúplnější seznam vysokých škol najdete na stránkách *www.najdivs.cz*, které provozuje společnost Scio, tvůrce národních srovnávacích zkoušek. Je tu průvodce výběrem vysoké školy, stáhnout si odsud můžete také přihlášku na vysokou školu a prohlédnout si průvodce přihláškou, který vás provede jejím vyplněním. Další sekce je věnována přijímacím zkouškám. Jednak zde zjistíte informace o aktuálních přijímacích zkouškách, jednak se můžete podívat na ukázky přijímacích zkoušek loňských. Ty si v některých případech můžete i cvičně vypracovat a zjistit tak, zda byste prošli, či nikoliv.



SPOLEČENSKÉ HRY

Hra Párty alias rozproudí zábavu! V této hře vysvětlujete ostatním spoluhráčům význam slov pomocí jiných výrazů, takže používáte například synonyma, protiklady a nápovědy. Na prémiových polích na vás čekají i jiné úkoly: předvádět zvířata či povolání, hledat vhodné rýmy, popisovat slavné osobnosti nebo najít co nejvíce slov začínajících zadaným písmenem.
www.modernihry.cz

VAŠE VÝHRA
Na 10 výherců čekají stolní společenské hry 5× hra Český film a 5× hra Párty alias

	SOUBOR MAP	SPÉCH (HOVOR.)	1. DÍL TAJENKY	KŮŇ (BÁSN.)	ŘÍMSKY 51	ZKRATKA RAKOUSKÉ MĚNY		Z TOHO DŮVODU	NÁŠ MALÍŘ (FRANTIŠEK)	RACHMANI-NOVOVA OPERA		KLENOT	ANGL. TUNA	HOLANDSKÉ SÍDLO	UTRPENÍ	SEVERO-AMERICKÁ TRAVNATÁ STEP	INIC. HERCE OLIVIERA
HLAVNÍ MĚSTO KAZACHSTÁNU							CITO-SLOVCE OPOVRŽENÍ				PEČEŤ						
VYTVÁŘET							BÝVALÝ ITALSKÝ AUTOMOBILOVÝ ZÁVODNÍK / PRAVOSLAVNÝ KNĚZ				NEVLÍDNO / POZDRAV						
HARMONIE				ROZMACH	2. DÍL TAJENKY / ČASOVÁ SPOJKA												ŘÍMSKY 1055
ŽENSKÉ JMÉNO						MUŽSKÉ JMÉNO							ANGL. PŘIDĚLIT	NĚM. CHUDÝ / NÁSTĚNKA			
HLÍDKA						NAVÁDĚT									ŘÍMSKY 49 / 3. DÍL TAJENKY		
	STARÁ ŠVÉD. VÁHOVÁ JEDNOTKA	ZN. NEPTUNIA / OCHRANNÁ HRADBA Z KŮLŮ			FILIPÍN. OSTROV							OBAL NA TEKUTINY					
BYTOSTI SAJÍCÍ KREV												MEZINÁ-RODNÍ KÓD LIBÉRIE				INDIÁNSKÝ BŮH	DRUH NÁVINU PŘÍZE
ZN. SODÍKU			ZN. HLINÍKU									SÍDLO ŘECKÝCH BOHŮ / MĚSÍČNÍ KRÁTER					
INIC. HEREČKY LORENOVÉ			ANGL. POZDRAV / JANTAR			ZNAČKA AUTOBATE-RIÍ	MĚSTSKÁ KOMU-NIKACE	CENINA	SLOVEN. JAK		ČLOVĚK JDOUCÍ PO STOPĚ / KACHNÍ SAMEC						
	NEJLEPŠÍ JAKOST / TRIKYSLÍK			VĚDNÍ OBOR / INICIÁLY TENISTY AGASSIHO						PŘEDLOŽKA			JEDNOTKA PENICILINU	ZKRATKA NUKLEOVÉ KYSELINY / NALÉVAT!			
OSMI-VESLICE (SLANG.)					CHLAPEC / ANGL. ZKR. RYCHLOSTI					KRUHOVÝ PRSTENEC / NEZNÁMÉ LÉTAJÍCÍ OBJEKTY							
4. DÍL TAJENKY															TEL. SPOL. ŠPANĚLSKA		
ČÁST STODOLY				DOMÁCÍ VÝROBCE POTRAVIN					OZN. TVŮRCE NA DÍLE (Z LAT.)						OSOBNÍ ZÁJMENO		
ARM-STRONGOVY INICIÁLY				BARMSKÁ DĚLKOVÁ JEDNOTKA					PRACOVAT! S PLUHEM						SPZ ÚSTÍ NAD ORLICÍ		

Hubert Burda Media Burda Praha

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA:

Pro kolik hráčů je určena hra Párty alias?

a) pro jednoho,
b) pro dva,
c) pro čtyři a více.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 16. dubna 2012** na korespondenčním lístku označeném heslem **Hry** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka08@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 11/2012.

TAJENKA KŘÍŽOVKY Z PPK 5/2012 ZNÍ:
Pohodlné nabíjení všech mobilů na jednom místě.

SPRÁVNÁ ODPOVĚĎ NA SOUTĚŽNÍ OTÁZKU:
Rozhraní USB 2.0 poskytuje napětí 5 V (odpověď b).

NABÍJEČKU MOBILNÍCH ZAŘÍZENÍ BELKIN VYHRÁVAJÍ:
V. Pojmanová z Havlíčkova Brodu, J. Sluková z Vesce, A. Pištík ze Vsetína, J. Mikolášek z Klatov a L. Maxa z Uherského Brodu.
Gratulujeme!

Inzerce

Příští číslo vyjde 10. dubna 2012

Nejlepší 24palcové monitory

Do příštího vydání PPK připravujeme přehled nejlepších LCD monitorů s úhlopříčkou dlouhou 24 palců (to je 61 cm). Ceny monitorů jsou nyní velmi příznivé (nejlevnější „elcédéčko“ v přehledu stojí 3 600 Kč) a velikost displeje je vhodná jak pro pohodlnou práci, tak i pro hraní her či pro sledování videa v plném HD rozlišení. V přehledu uvedeme hodnoty jasu, kontrastu, doby odezvy a také úhlů pohledu, které jsme naměřili v běžném provozu. Samozřejmě nebudou chybět ani údaje o spotřebě elektrické energie.

Webkamery: pomocníci i hrozba

V příštím vydání PPK se podíváme na zoubek webovým kamerám. Dozvíte se, kdo a k čemu může webové kamery využít a jak je nejsnáze ovládat, a přineseme i užitečné tipy na nákup. Zaměříme se ovšem též na odvrácenou stranu těchto „očí internetu“. Víte, že webové kamery jsou častým cílem útoků, a dokonce se dají „unést“? Poradíme vám, jak se bránit.

Ultrazoom s vyklápěcím displejem

Fotoaparát Canon PowerShot SX40 má 35násobné optické přiblížení, které uspokojí každého, kdo požaduje maximální rozsah zoomu bez vyměňování objektivů. Kromě ultrazoomu ale nabízí i spoustu dalších funkcí včetně vyklápěcího displeje, který přijde vhod nejen při pořizování autoportrétů.

Slasti a strasti DVB-T a IP TV

V PPK 4/2012 jsme se podrobně věnovali kabelovému a satelitnímu vysílání. Tentokrát se zaměříme na nejběžnější pozemní vysílání a DVB-T a na televizní vysílání přenášené za použití IP protokolu (prostřednictvím počítačové sítě).

PPK CD 9/2012

STAHUJEME Z INTERNETU

Hlavním tématem příštího PPK CD bude rubrika Stahujeme z internetu, ve které najdete sbírku nejlepších bezplatných programů pro stahování hudby, videa a dat z internetu. Kromě jiného zde najdete specializované programy pro stahování multimediálních souborů, několik správců stahování a šikovné internetové rádio Screamer Radio, umožňující záznam přehrávané hudby. Dále pro vás připravujeme rubriku Správce souborů a na céděčku nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky a Servis.

počítač PRO KAŽDÉHO

Toto číslo vyšlo: 26. 3. 2012
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.
Managing Director: Petra Fundová
Publisher: Jan Lodl
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Foto: Martin Tryščuk
Ilustrační foto: Fotolia
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Michaela Kadlecová, Jiří Macich, Milan Pola
Prepress: Burda Praha, spol. s r. o.
Tisk: Moraviapress, a. s.
Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Vídeňská 995/63, 639 63 Brno
tel.: 541 233 232, fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Informace o předplatném, objednávky:
tel.: 840 200 260
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931, fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816, fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk
Inzerce ČR:
Vít Fiala (obchodní ředitel Burda Media 2000), tel. 221 589 223; Radana Nouzáková (ředitelka inzerce titulů pro muže), tel. 221 589 432; Jaroslava Tajčmanová (Senior Media Consultant), tel. 724 111 282; Lucie Kubrová (Traffic Manager), tel. 221 589 648
Marketingové oddělení:
Zuzana Polanská (ředitelka marketingu), tel. 221 589 123; Radek Benda (Marketing Manager), tel. 221 589 546
Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje: ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1
V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.
© Burda Praha, spol. s r. o., IČO 15273598
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.